Telecamera IP Wireless/Wired

VISIONE NOTTURNA & ROTAZIONE PAN/TILT DA REMOTO

Manuale d’uso

Contenuto

1 BENVENUTO.....-1-
1.1 Caratteristiche.....-1-
1.2 Lista prodotti.....-2-
1.3 Presentazione prodotto.....-2-
1.3.1 Lato Frontale…….....-2-
1.3.2 Pannello Posteriore.....-3-
1.4 Requisiti di Sistema.....-4-
1.5 Istruzioni Hardware.....-4-
1.6 Installazione Software.....-5-
2 FUNZIONAMENTO SOFTWARE..... -6-
2.1 IP Camera Tool.....-6-
2.2 Camera Login.....-10-
2.3 ActiveX Mode (Per WEB Browser)……..……-11-
2.3.1 Per Visitatori..... -11-
2.3.2 Per operatori.....-12-
2.3.3 Per Amministratori..... -13-
2.3.3.1 Impostazioni Multi-Device….....-13-
2.3.3.2 Impostazioni della Rete.....-16-
2.3.3.3 Altre impostazioni di Servizio..... -19-
2.3.3.4 Sistema…….....-23-
2.4 Modalità Server Push ……....28-
2.5 Accesso tramite cellulare..….....-29-
3 COME SI UTILIZZA.....-29-
3.1 Uso passo dopo passo.....-29-
3.2 Impostazioni Wi-Fi della Telecamera IP.....-30-
3.3 Connessione a Internet direttamente tramite ADSL..... -31-
3.4 Uso di un router per accedere a Internet.....-32-
3,5 IP statico utente.....-32-
3.6 Come utilizzare il DDNS.....-33-
4 APPENDICE.....-34-
4.1 Domande Frequenti…….....-34-
4.1.1 Ho dimenticato username e/o password Amministratore…….....-34-
4.1.2 Configurazione indirizzo IP.....-35-
4.1.3 Configurazione Rete….....-35-
4.1.4 Nessuna immagine. Problemi con Active X Controller.....-35-
4.1.5 Problemi con la banda di rete……..…….. …. -36-
4.1.6 Esempio di procedura di registrazione da un DDNS web..……..…..-36-
4.1.7 Perchè appare il messaggio "Fail to connect to the device?"…….…..-38-
4.2 Parametri di Default..…….....-39-
4.3 Specifiche.....-39-
5 FRUIZIONE DEL SUPPORTO TECNICO.....-39-

1 BENVENUTO

Questo modello di Telecamera IP è una soluzione integrata di Telecamera IP senza fili. Esso combina una Telecamera digitale ad alta qualità con la connettività di rete ed un potente server web per portare in chiaro sul vostro Desktop da qualsiasi parte sulla vostra rete locale o su Internet.

La sua funzione base è trasmettere il video remoto su rete IP. L'immagine video ad alta qualità può essere trasmessa con la velocità di 30 fps su LAN/WAN usando la tecnologia di compressione hardware MJPEG.

Ciò è basato sullo standard TCP/IP. All'interno v'è un WEB server che può supportare Internet Explore. Perciò la gestione e la manutenzione del dispositivo diventano molto semplici usando la rete per ottenere la configurazione remota, l'avviamento e l'aggiornamento del firmware.

Potete usare questa Telecamera IP per sorvegliare alcuni posti speciali come la casa e l'ufficio. In più il controllo e la gestione delle immagini è semplice cliccando sul sito web attraverso la rete.

NOTA: Potete usare la Telecamera IP passo dopo passo (dettagli:3.1).

Caratteristiche

- Potente processore del protocollo video ad alta velocità
- Sensore 1/4 CMOS ad alta sensibilità
- Immagine 300k Pixel totali
- Velocità Video Frame:30fps(QVGA), 15fps(VGA)
- Risoluzione:640 x 480(VGA), 320 x 240(QVGA)
- Frequenza Illuminazione:50Hz, 60Hz o all'esterno
- Compressione video ottimizzata MJPEG per la trasmissione
- Gestione multi-utenze e definizione password
- Web Server incorporato accessibile agli utenti tramite IE
- Supporto rete wireless (WiFi/802.11/b/g) mobile
- Supporo IP Dinamico (DDNS) e LAN UPNP e Internet (ADSL, Modem con Cavo)
- Allarme in caso di rilevazione movimento
- Supporto foto istantanea
- Supporto protocolli di rete multipli：HTTP，TCP/IP，UDP，STMP，DDNS，SNTP，DHCP，FTP
- Supporto aggiornamento sistema remoto

Caratteristiche avanzate

Supporto Multi-protocollo e Trasporto

La Telecamera IP supporta Multi-protocollo come TCP/IP, SMTP e HTTP. Invia l'immagine alla vostra casella e-mail automaticamente quando la Telecamera IP è innescata.

Funzione PTZ dell'Immagine Video

Gli utenti possono controllare la direzione della Telecamera sull'immagine video.

Rilevazione Movimento

Potete usare la funzione interna Motion Detection o il sensore esterno per innescare la Registrazione e il trasporto delle immagini. Sensore allarme input/output.

Il sensore di rivelazione invia un allarme e lo registra da sé quando c'è un incendio o un incidente. Un messaggio come e-mail vi viene inviata tramite questo sensore, (Può essere scelto input/output)

Supporto DDNS

Usare la Telecamera in una condizione che comprende l'ADSL e il cambio dell'IP è spesso più conveniente, perché la Telecamera IP è dotata della funzione dynamic DNS.

Gestione Avanzata Utenti

Solo utenti autorizzati hanno accesso alle immagini in tempo reale della Telecamera IP.

1.2 Lista prodotti

Aprire la confezione e controllare la presenza degli oggetti elencati di seguito;

- Videocamera IP wireless 1
- Antenna Wi-Fi 1
- Alimentazione DC 1
- CD 1
- Cavo Rete 1
- Staffa di montaggio 1

NOTA: Contattateci immediatamente in caso di elementi danneggiati o mancanti.

1.3 Presentazione prodotto

1.3.1 Lato frontale

Figura1.1

1 **Foro sensibile**
2 **LED Infrarossi**
3 **LENTI** sensore CMOS con lenti a fuoco fisso.
4 **Indicatore di Rete LED se vi è attività di rete, il LED lampeggia.**
5 **Microfono**
6 **Antenna**

1.3.2 Pannello posteriore

PIN I/O: 1 Output(+5V) 2 Output 3 Input Allarme 4 Input (GND)

PIN I/O: 1 Input (GND) 2 Input Allarme 3 Output A 4 Output B

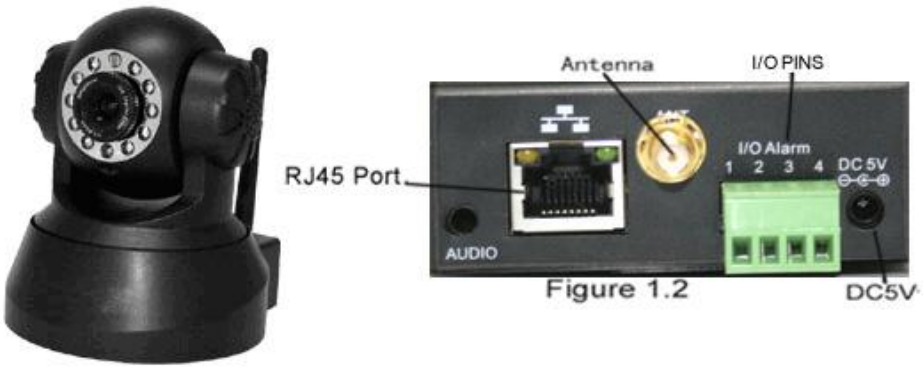


Figure 1.2

PIN I/O: 1 Output A 2 Output B 3 Input Allarme 4 Input (GND)

LAN: RJ-45/10-100 Base T

DC5V: Alimentazione 5V

Figure 1.3

PULSANTE RESET: premere e tenere premuto il PULSANTE RESET (Figura 1.3 sotto la videocamera) per 5 Secondi. Rilasciare il pulsante e la Telecamera IP si resetterà ai Parametri predefiniti di fabbrica.

1.4 Requisiti di Sistema

Requisiti di configurazione di sistema: (Esempio per visualizzare quattro Telecamere IP)
CPU: 2.06GHZ o più Memoria: 256M o più
Scheda di Rete: 10M o più Scheda Display:64M o più
Sistema operativo raccomandato: Window 2000 o Window XP o Vista

1.5 Istruzioni Hardware

Seguire i passaggi di seguito elencati per impostare l'hardware della telecamera. Assicurarsi di seguire attentamente ogni passaggio affinché la Telecamera funzioni correttamente

1) Collegare il cavo di rete alla Telecamera e quindi al proprio Cavo/DSL.

2) Collegare l'alimentatore alla Telecamera e quindi alla presa di corrente.

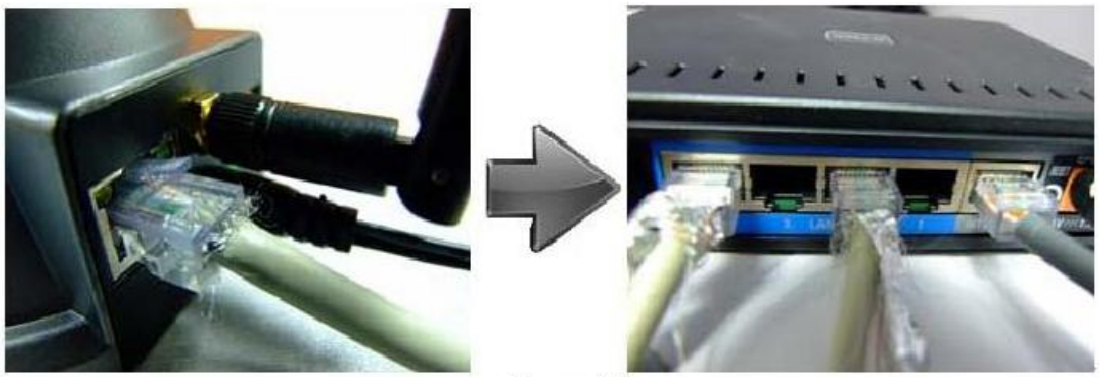


Figure 1.3

1.6 Installazione Software

L'installazione del Software è la chiave per il corretto utilizzo di questo prodotto.

1 Aprire il CD, trovare il software come da istruzioni;

2 Fare doppio click su **setup.exe** e installare il software come da istruzioni.

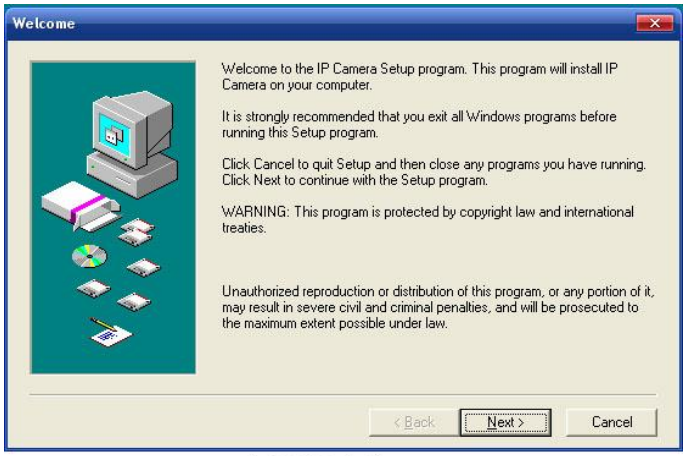

Welcome
Welcome to the IP Camera Setup program. This program will install IP Camera on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
< Back
Next >
Cancel

Figure 1.4

3 Cliccando su **next,** completerete l'installazione del software.

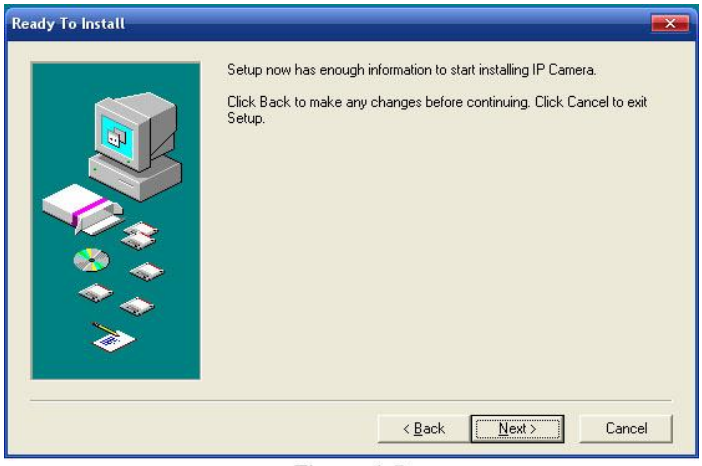

Ready To Install
Setup now has enough information to start installing IP Camera.
Click Back to make any changes before continuing. Click Cancel to exit Setup.
< Back
Next >
Cancel

Figure 1.5

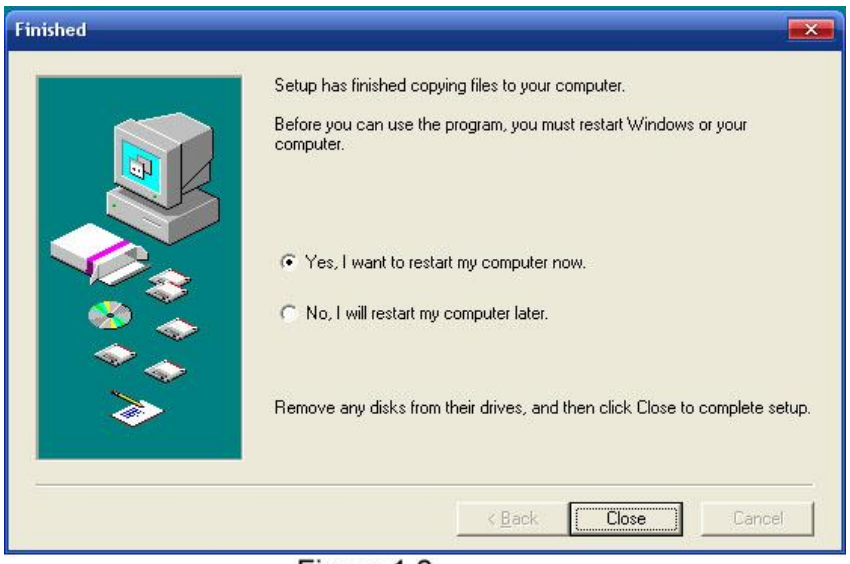

Finished
Setup has finished copying files to your computer.
Before you can use the program, you must restart Windows or your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Close to complete setup.
< Back
Close
Cancel

Figure 1.6

Il computer si riavvia dopo il completamento dell’installazione e un’icona

appare automaticamente sul Desktop.

NOTA: Prima di installare e usare il prodotto, leggere attentamente le seguenti precauzioni e assicurarsi che siano totalmente chiare.
Usare solo l’alimentatore fornito insieme al prodotto. L’uso di alimentatori non autorizzati potrebbe causare danni alla vostra Telecamera IP.
Non toccare le lenti della Telecamera IP. L’intervallo ideale della messa a fuoco è stato impostato prima della consegna della Telecamera IP in fase di fabbricazione. Se si ruotano le lenti, si potrebbero ottenere messe a fuoco non corrette ed immagini vaghe.
Non forzare la rotazione del Pan/Tilt perché potrebbe causare danni ai componenti interni del Pan/Tilt.
Il terminale della Telecamera IP va installato in un ambiente chiuso.
Per l'aggiornamento del firmware o il collegamento con una periferica esterna, fare riferimento alle istruzioni dettagliate contenute nel CD.

2 FUNZIONAMENTO SOFTWARE

2.1 IP Camera Tool

Quando il Dispositivo è stato montato in modo appropriato, potete cliccare sull’Icona “IP Camera

Tool”

e si aprirà una finestra di dialogo come in Figura 2.1.

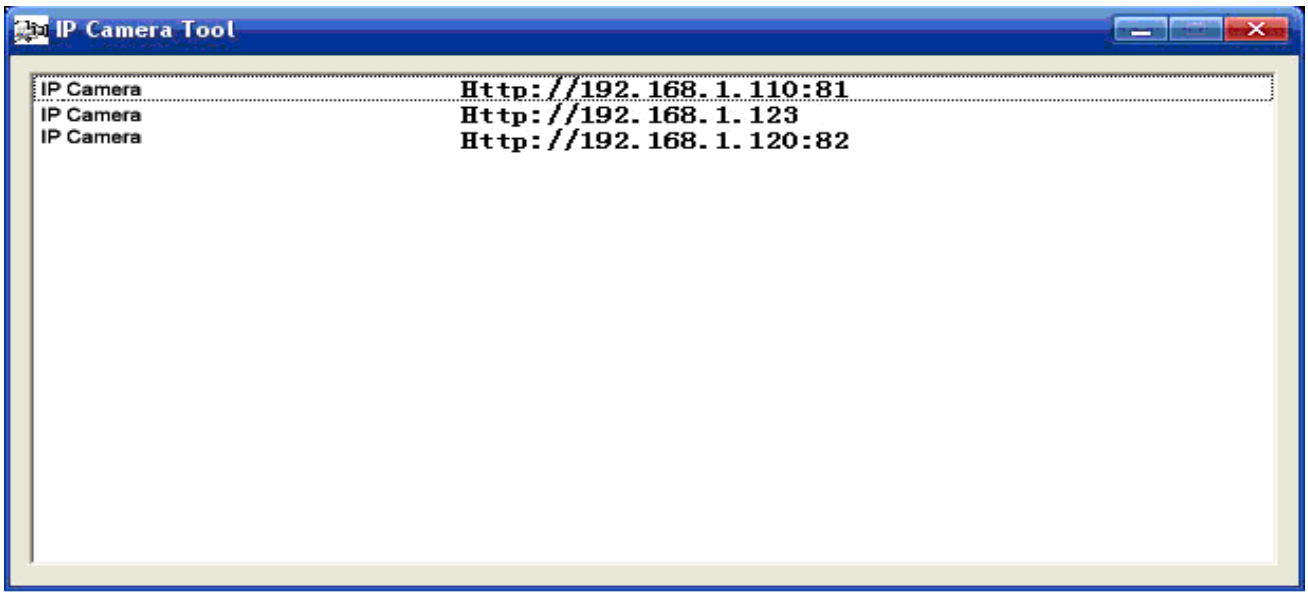


Figure 2.1

Nota: Il software cerca i Server IP automaticamente sulla LAN.
Vi sono 3 casi:
1 Nessuna Telecamera IP trovata nella LAN. Dopo circa 1 minuto di ricerca, il campo Risultati mostrerà la scritta “Server IP non trovato” e il programma si chiuderà in automatico.
2 Le telecamere IP sono state installate nella LAN. Tutte le telecamere IP saranno elencate e il numero totale è mostrato nel campo risultati come mostrato in Figura 2.1
3 Le telecamere IP installate nella LAN non condividono la stessa sottorete del PC di controllo. Un avviso come mostrato nel campo risultati (avviso: la Sottorete non corrisponde, fare doppio clic per cambiarla!).
Cliccare con il tasto sinistro del mouse per scegliere il prompt e cliccare con il tasto destro del mouse, scegliere **Configurazione Rete** per impostare l’indirizzo IP della Telecamera alla stessa sottorete della LAN.

Cinque Opzioni
Scegliere nella lista della Telecamera e cliccare con il tasto destro del mouse, vi sono cinque opzioni, Proprietà Fondamentali, Configurazione di Rete, Aggiornamento Firmware, Aggiornamento Lista Telecamere, Buffer Arp Flush.

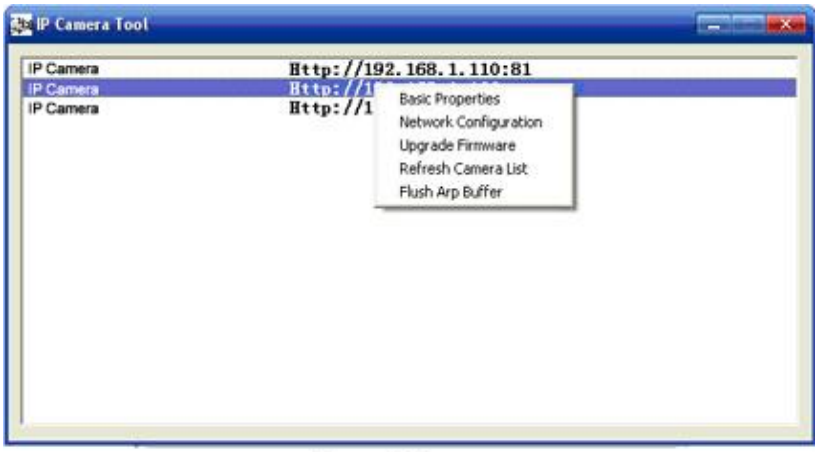


Figure 2.2

- **Proprietà Fondamentali**

Vi sono alcune informazioni sul dispositivo nelle Proprietà Fondamentali, come **ID Dispositivo, la Versione del Firmware del Sistema, la Versione del Web UI.**

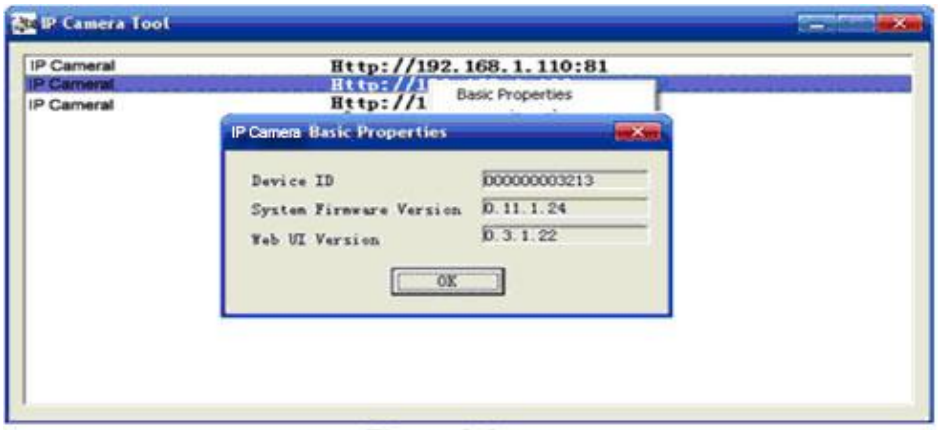


Figure 2.3

- **Configurazione di Rete**

In questa pagina, potete configurare i parametri di rete.

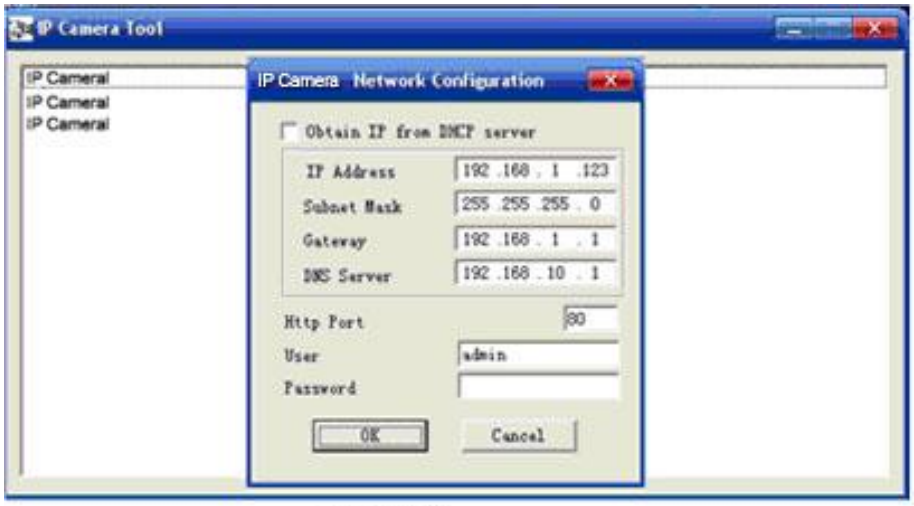


Figure 2.4

Indirizzo IP: Inserire l'indirizzo IP assegnato e assicurarsi che si trovi nella stessa sottorete del gateway (cioè le prime tre sezioni sono le stesse)
Maschera: La maschera di sottorete di default del dispositivo è: 255.255.255.0
Gateway: Assicurarsi che sia nella stessa sottorete dell'indirizzo IP del PC. L'indirizzo di Default del Gateway è 192.168.0.1
DNS: Indirizzo IP del gestore di rete IPS.
Porta: La porta LAN assegnata per l'apparecchio, in genere 80
User & Password: Username/password di amministratore di Default: ammin. No password
Abilitando l'**Uso del DHCP** il sistema assegnerà un indirizzo IP ragionevole per l'apparecchiatura. Solo se il vostro gateway supporta il DHCP (E' il caso della maggior parte dei gateway).
NOTA: In caso di avviso "la sottorete non corrisponde, fare doppio click per cambiarla!" reimpostare l'inidirizzo IP della Telecamera IP.

- **Aggiornamento Firmware**

Inserire User e Password corretti per aggiornare il Firmware del Sistema e il Web UI.

Figure 2.5

- **Aggiornamento Lista telecamere**

Aggiornamento manuale della lista di telecamere.

- **Flush Arp Buffer**

Quando la rete via cavo e la rete wireless dell'apparecchio sono indirizzi IP fissi. Un problema che si può incontrare è che è possibile cercare l'IP della Telecamera ma non si riesce ad aprire la pagina web della telecamera. Si può provare ad utilizzare Flush Arp Buffer.

2.2 Login Telecamera

Si può accedere alla Telecamera attraverso gli strumenti della Telecamera IP o IE direttamente.

1) Fare doppio click sull’indirizzo IP della Telecamera IP in lista (Figura 2.1).

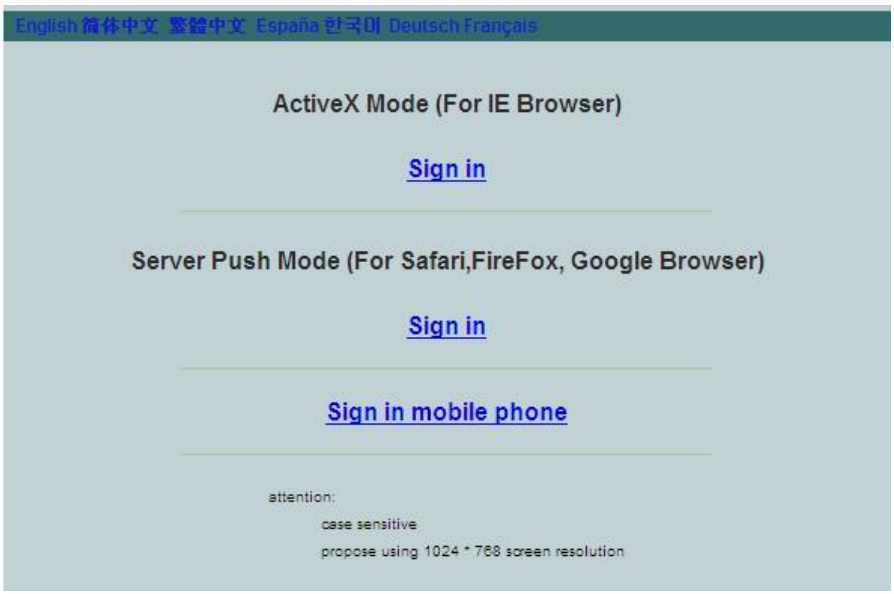
2) Per accedere alla telecamera, avviare il web browser e digitare l'indirizzo IP della telecamera

Come per esempio http://192.168.1.123

3) Compare la pagina di Login della Telecamera.

Windows Security
The server 192.168.1.104 at ipcamera_000635489755 requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
User name
Password
Remember my credentials
OK
Cancel

Inserire username e la password, cliccare su OK, e sarà mostrata la seguente interfaccia:


English 簡体中文 繁體中文 España 한국어 Deutsch Français
ActiveX Mode (For IE Browser)
Sign in
Server Push Mode (For Safari,FireFox, Google Browser)
Sign in
Sign in mobile phone
attention:
case sensitive
propose using 1024 * 768 screen resolution

(1) Active Mode(Per Browser IE): disponibile in IE6.0 o successivi explorer
(2) “Server Push Mode”: disponibile in Firefox, Google explorer
(3) “Sign in mobile phone”: disponibile in Mobile phone

2.3 ActiveX Mode (Per WEB Browser)

2.3.1 Per Visitatori

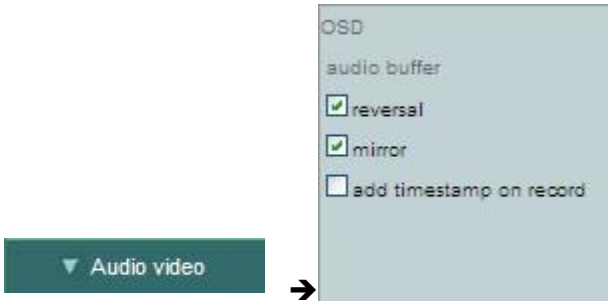
Lo status delle 9 route, come mostrato sotto.

Figura 2.7

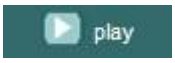
Per esempio: se si illumina, la prima route è in Rilevazione (Rilevazione del Movimento).

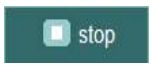
Se volete rilevare 4 visualizzazioni, bisogna cliccare su questa icona

Se volete rilevare 9 visualizzazioni, bisogna cliccare su questa icona

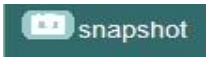


OSD: Mostra data e tempo sul video. Potete disattivare la funzione OSD o scegliere altri colori, (OSD: on-screen display)
Reversal: Per vedere l'immagine capovolta
Mirror: Per vedere l'immagine specchio.
Aggiungere il timestamp in registrazione: aumenta il timestamp del video

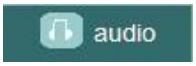
PLAY: Cliccare sull'icona 

nella modalità play, 

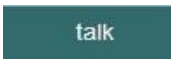
per fermare.

Snapshot: Cliccare sull'icona 

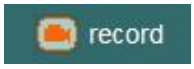
per scattare una foto.

AUDIO: Cliccare sull'icona 

Microfono Telecamera aperto, Voice input Locale

TALK: Cliccare sull'icona 

Speaker Telecamera aperto, Voice Output Remota

RECORD: Cliccare sull'icona 

nella modalità REGISTRAZIONE,

per fermare.

2.3.2 Per operatori

Quando si accede come operatore amministratore, si può inserire la Telecamera IP per Operatori

Figura 2.8

Orientamento verticale

Orientamento orizzontale

Blocco orientamento

IO output Accensione/Spegnimento. (Vedi 2.5.5 per maggiori dettagli)

Velocità: impostazione fotogramma video

Risoluzione: 160*120/VGA (640*480) / QVGA (320*240)

Modalità funzionamento: 50Hz/60Hz/Outdoor

Colori: Cliccare su o su per modificare la luminosità e il contrasto

Funzione PTZ dell'immagine: Si raccomanda la funzione PTZ dell'immagine, potete controllare la direzione della Telecamera sull'immagine video. Fare doppio click con il tasto destro del mouse sull'immagine per attivare il PTZ e vedrete una freccia bianca

sull'immagine video, fare click con il tasto sinistro del mouse per controllare la direzione. Se volete annullare, fare nuovamente doppio click con il tasto destro del mouse.

2.3.3 Per Amministratori

Quando si accede come amministratore, "**For Administrator**" è attivato.

2.3.3.1 Impostazioni Multi-Device

- Uso di telecamere multiple nella LAN

Nella pagina Impostazioni Multi-Device è possibile vedere tutti i dispositivi cercati nella LAN. Il primo Dispositivo è questo di default. È possibile aggiungere ulteriori telecamere dall’elenco nella rete LAN per il monitoraggio. Questo software per Web supporta fino a 9 telecamere IP contemporaneamente.

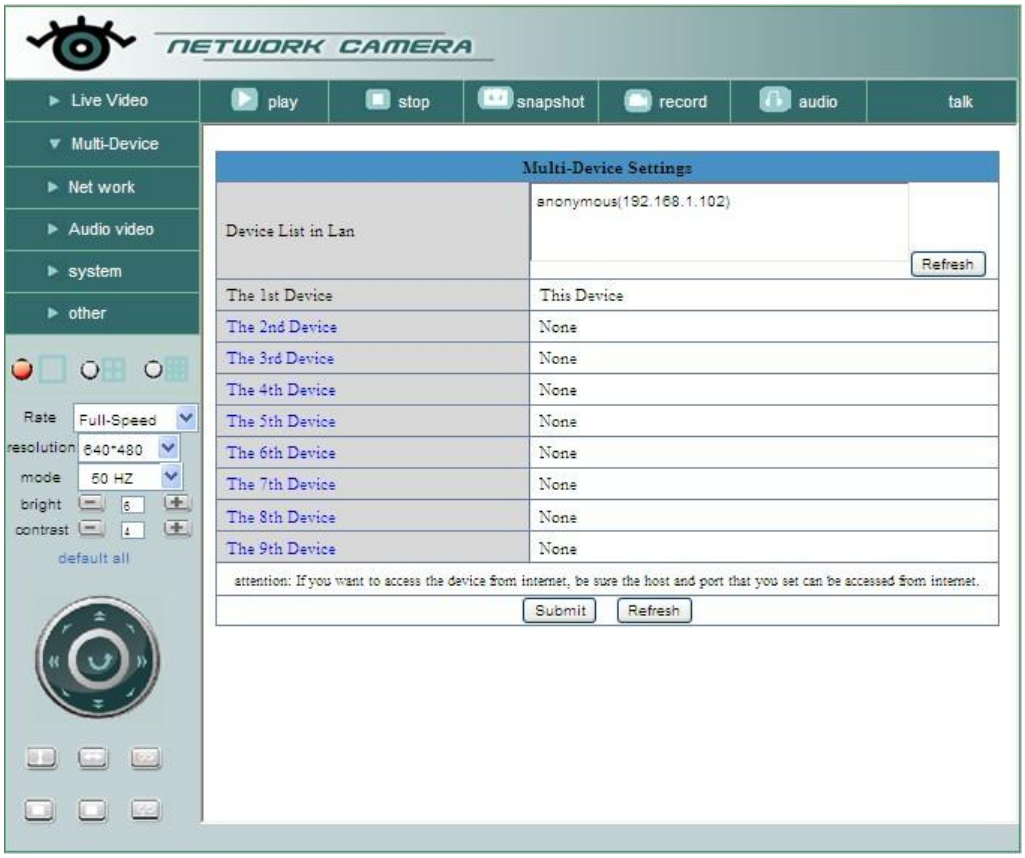


Figura 2.1

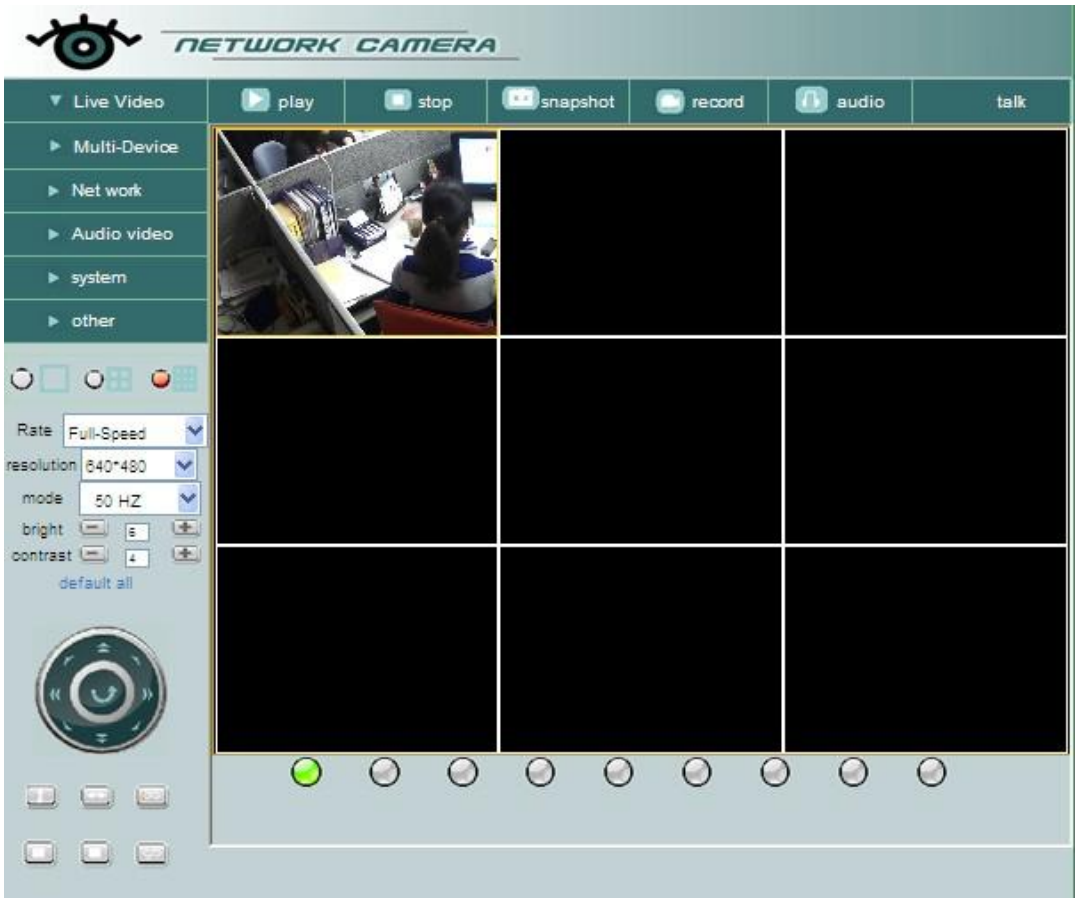


Figura 2.10

- Uso di telecamere multiple con un singolo indirizzo IP

Nella pagina di Impostazioni Multi-Device è possibile utilizzare più telecamere con un unico indirizzo IP configurando porte diverse per ogni telecamera. Come impostazione predefinita, il dispositivo utilizza la porta 80 per accedere alla homepage della telecamera e il video streaming.

Aggiunta di una seconda videocamera:

Se si decide di aggiungere una seconda Telecamera IP, bisognerà cambiare il numero della porta per la seconda telecamera.

Telecamera#2: l'indirizzo IP della LAN è 192.168.1.124-Porta 81

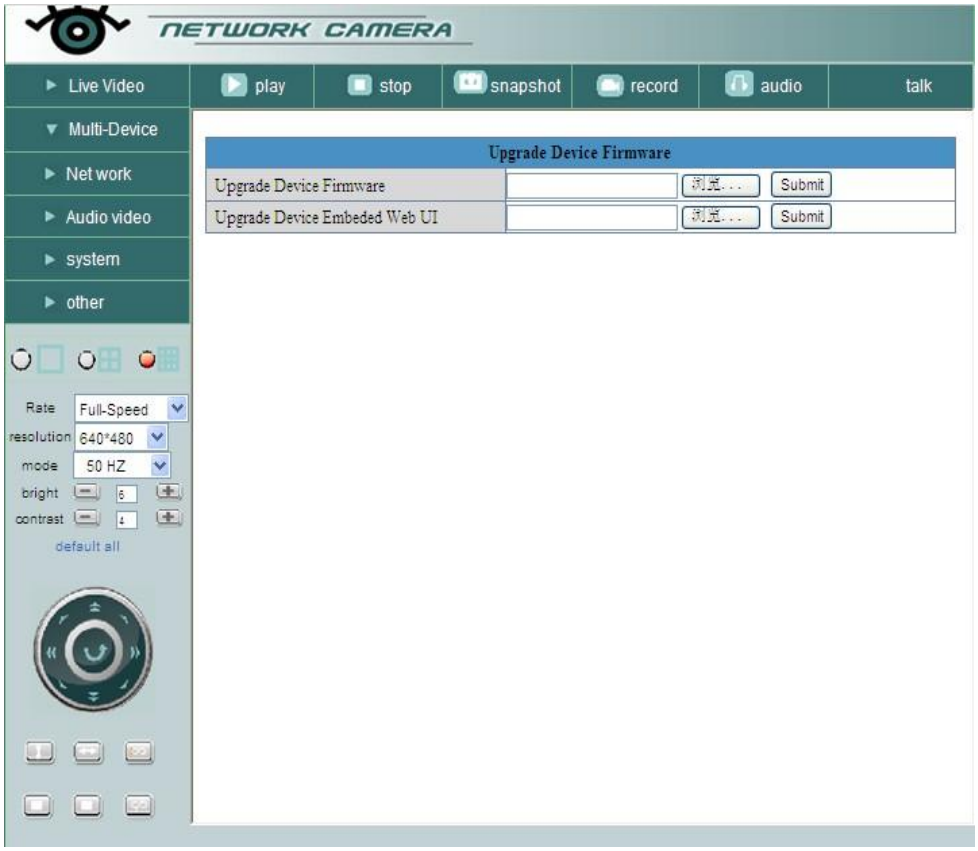
Sarà inoltrato a: http://192.168.1.124:81

Notare che la Telecamera #2 ha un diverso indirizzo IP e un diverso numero di porta. L'indirizzo IP della LAN è assegnato dal router, ma il numero della porta non è quello di cui si necessiterà per configurare il numero della porta (dettagli:2.5.2). Una volta cambiato il numero della porta per la Telecamera e le impostazioni nel router, si potrà accedere alla seconda Telecamera da internet tramite http://192.168.1.124:81

Aggiunta di più telecamere:

Se si decide di aggiungere più telecamere, vi sarà la necessità di cambiare il numero della porta delle altre telecamere, come per esempio 82,83,85. Per accedere a queste telecamere da Internet, si usa: http://192.168.1.124:82

- Aggiornamento del Firmware del Dispositivo
  Aggiornamento del Firmware del Dispositivo e del software web UI incorporato, in questa pagina.



- Ripristino Impostazioni di Fabbrica
- Ripristina le Impostazioni di Fabbrica del dispositivo.
- Riavvio del Dispositivo
  Riavvia il dispositivo.

2.3.3.2 Impostazioni della Rete

- Impostazioni di base della Rete

Se il router e la telecamera IP hanno la funzione DHCP, è possibile scegliere "Ottieni IP dal server DHCP" altrimenti compilare i parametri di rete manualmente.

Porta Http: Nella maggior parte dei casi, si può lasciare questo valore, tuttavia, se il vostro Internet Service Provider blocca questa porta, si può passare ad un altro numero di porta come per esempio 85.

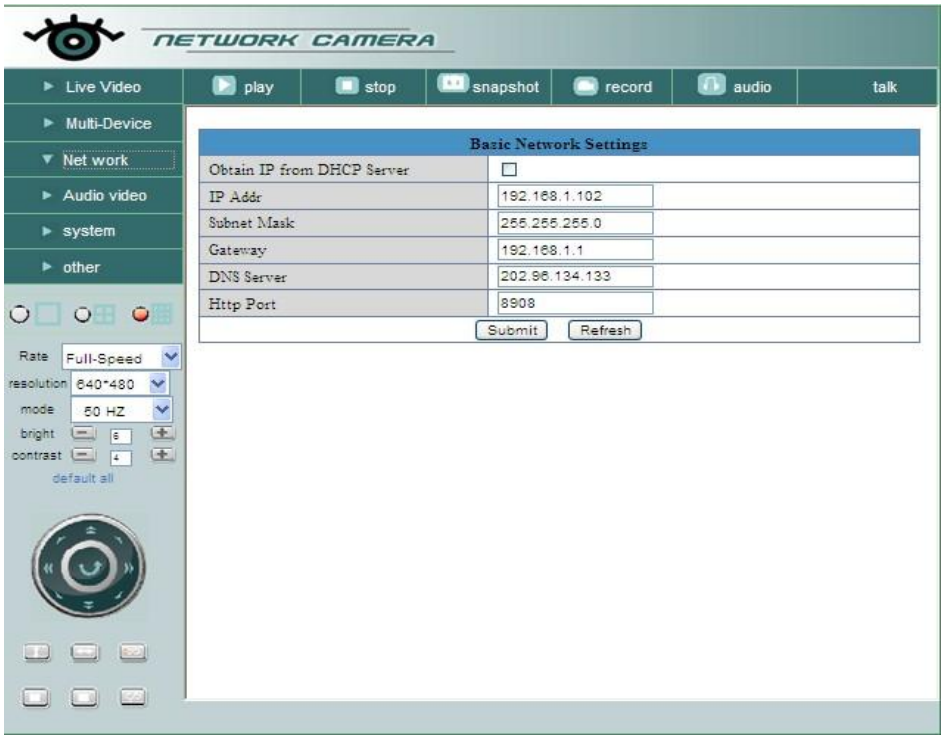


Figura 2.12

- Impostazioni Lan senza fili

Accedere alla pagina delle impostazioni della rete wireless del router wireless cui SSID, canale, crittografia, autenticazione si riferiscono.

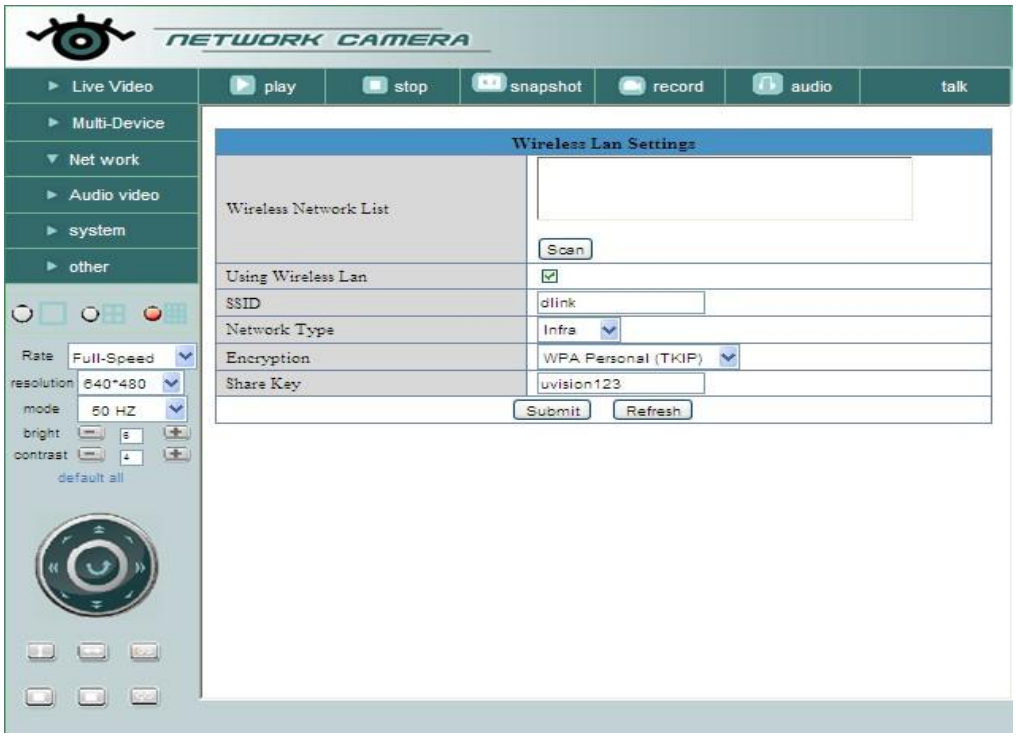


Figura 2.13

- Impostazioni ADSL

Quando si è connessi a Internet direttamente tramite ADSL, è possibile inserire lo username e la password ADSL ottenuti dall’ISP.

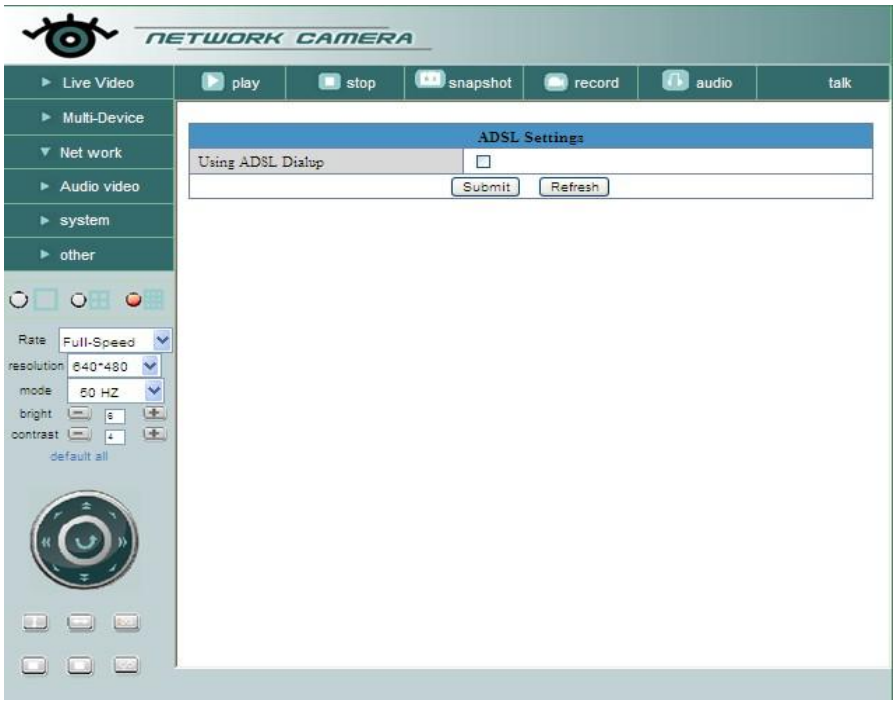
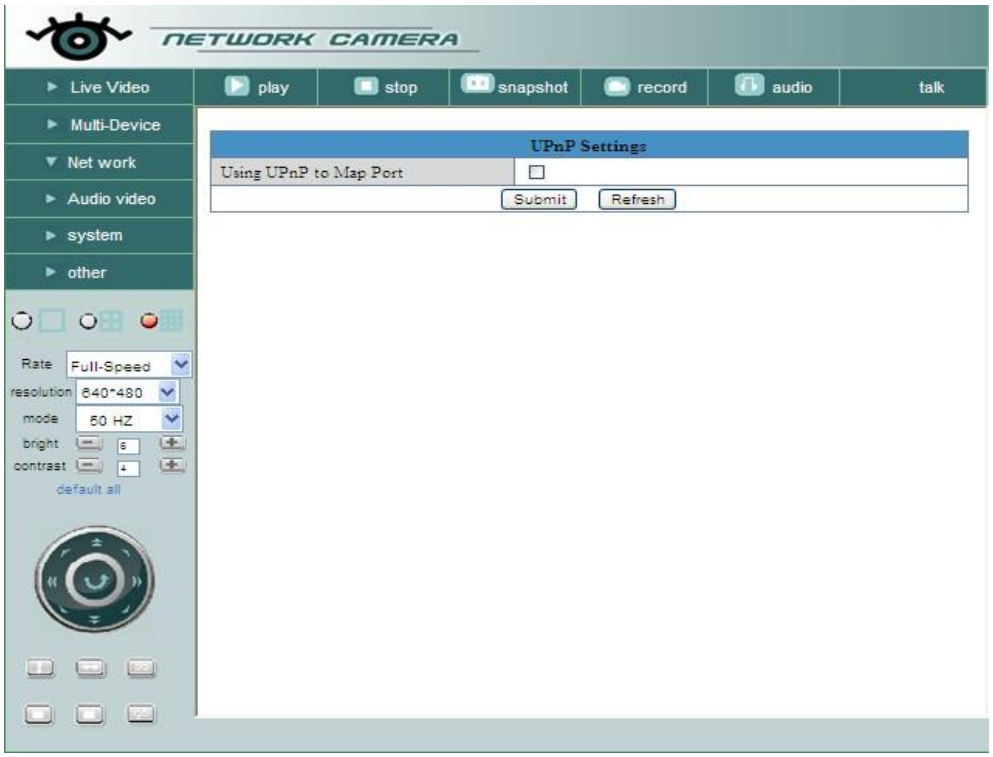


Figura 2.14

- Impostazioni UPNP

Se si accede alla Telecamera IP, accertarsi che sia attivo lo **stato UPNP**. impostazioni Protocollo UPNP, mostrati nella Figura sotto:



- Impostazioni DDNS

DDNS Service: Il sistema supporta protocolli da alcuni provider DDNS: Dyndns.org.
User e Password: lo user name e la password usati al momento dell’applicazione del nome del dominio.(dettagli:4.1.6)
DDNS Host: il Nome del Dominio
DDNS o porta Proxy: Se si accede al DDNS host attraverso un proxy, occorre inserire l’IP del Proxy
DDNS o Porta Proxy: Porta del Proxy

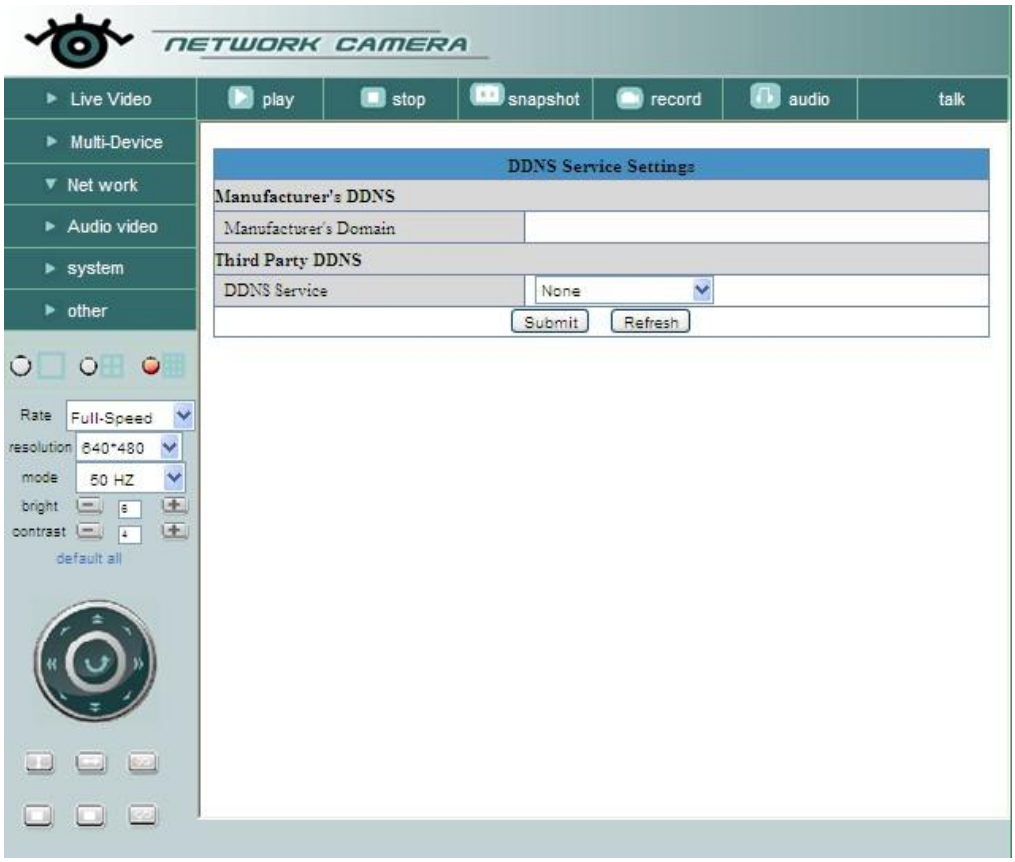


Figura 2.15

2.3.3.3 Altre impostazioni di Servizio

Configurare la casella E-mail per ricevere e inviare mail. La casella di posta elettronica è utilizzata per la ricezione delle immagini inviate dopo l'allarme e dell'indirizzo IP del sistema dopo l’avvenuto dial-up.

- Impostazioni Servizio Mail

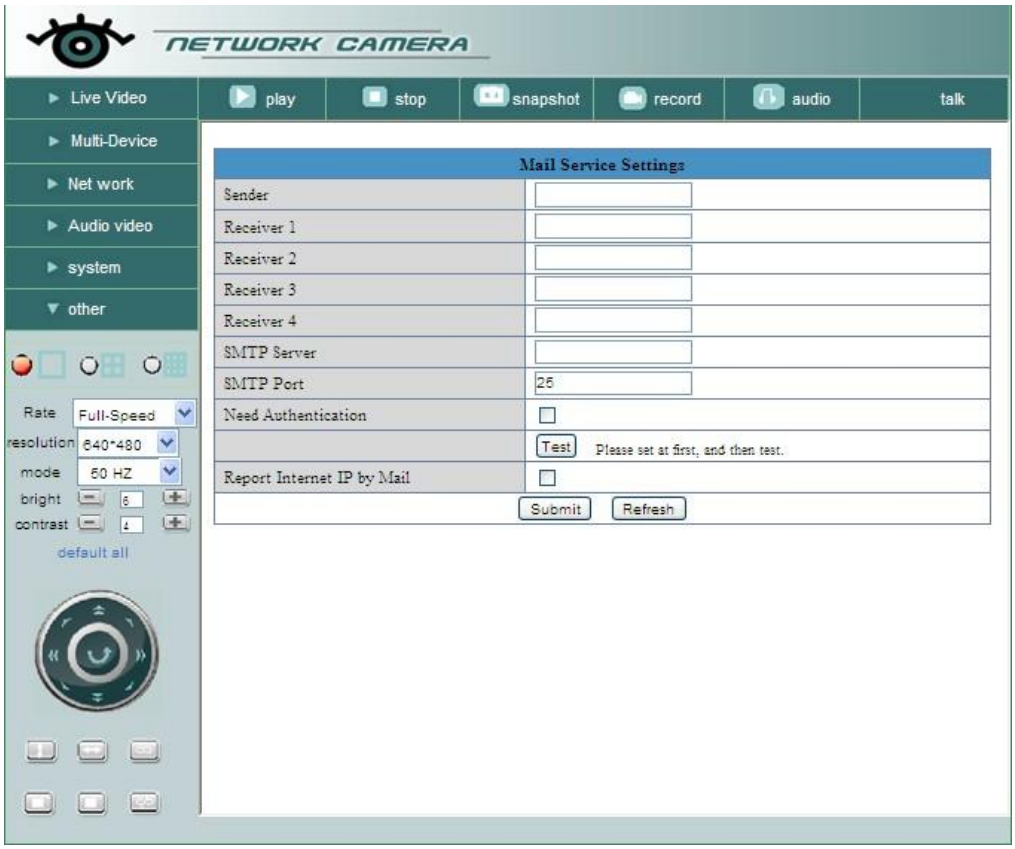


Figura 2.16

- Impostazioni Servizio FTP:

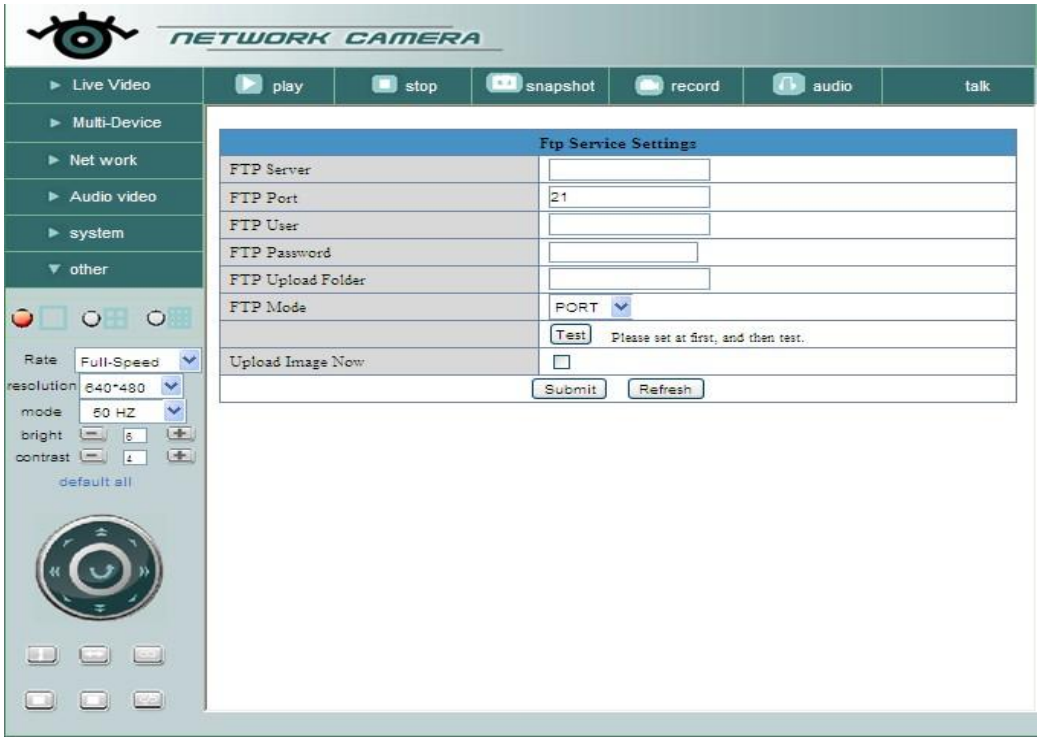


Figura 2.17

- Impostazioni Servizio Allarme

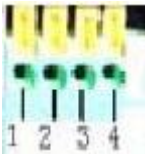
Accedere alla pagina Impostazioni del Servizio Allarme per configurare la funzione Rilevazione Movimento.

Motion Detect Armed

Quando si abilita la funzione motion detect armed, la Telecamera può essere attivata per inviare suoni di notifica e-mail che sarà possibile sentire.

Motion Detect Sensibility

E' possibile scegliere tra Sensibilità Alta, Media, Bassa



PIN I/O: 1 Output (+5V) 2 Output 3 input Allarme 4 Input (GND)

Alarm Input Armed

Pin Input: I pin di input possono essere utilizzati per l'ingresso di un sensore esterno. Per esempio, è possibile collegare un sensore infrarossi (PIP) per il rilevamento del movimento. Quando il sensore esterno è innescato, La Telecamera IP può essere programmati per inviare una email con foto o controllare l'output del relè interno.
Se si collega un allarme esterno con Pin 3 e Pin 4, quando si abilita la funzione alarm input armed, l'allarme esterno è attivato.

Collegamento IO in caso di Allarme

Abilitare IO linkage on alarm, Pin 1 fornirà +5V in uscita quando l'allarme scatta, e LOW quando l'allarme cessa automaticamente.

Attivare/disattivare i pulsanti per controllare l'output del Pin1 manualmente.

Invio Mail in caso di Allarme

Invia foto e mail per informare il cliente in caso di allarme. (In primo luogo si dovrebbero completare le Impostazioni del Servizio Mail)

Caricamento Immagini in caso di Allarme

Abilita il caricamento di immagini in caso di allarme e definisce l'intervallo di caricamento (Secondi).

REGISTRAZIONE automatica e salvataggio sul PC

Quando si attiva la rilevazione del movimento si apre la pagina di monitoraggio della Telecamera sul PC. Se scatta l'allarme, si avvierà una REGISTRAZIONE automaticamente per alcuni secondi e avrà luogo un salvataggio sul PC.

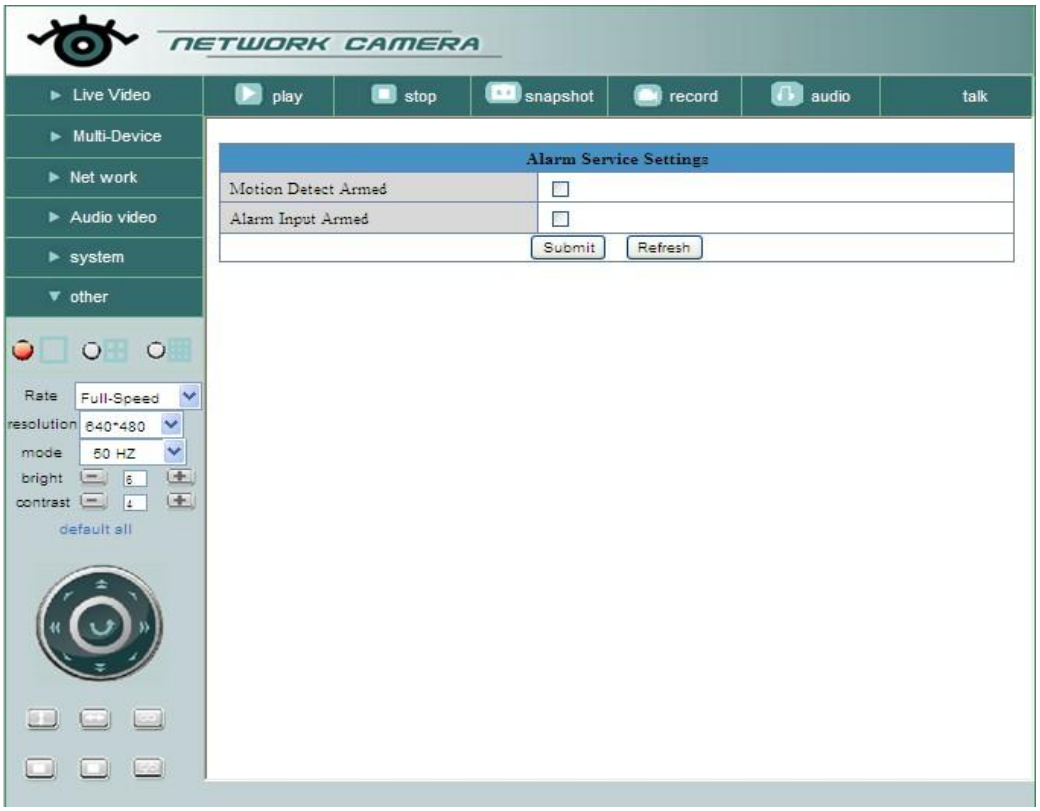


Figura 2.19

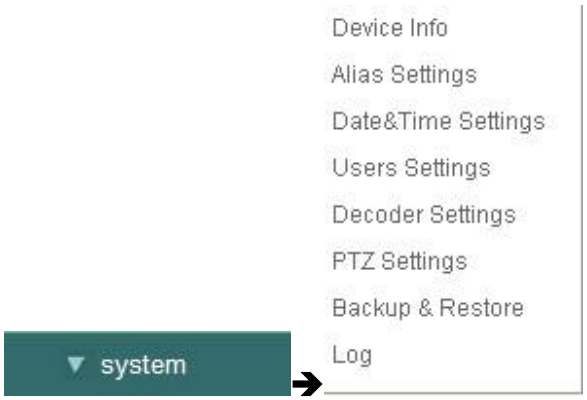
- Impostazioni Percorso

Impostare il percorso per salvare il video, quando si avvia la registrazione video, cliccare su , e il file video verrà salvato nella specifica directory Percorso Registrazione.

Come nella figura sotto:

Figura 2.20

2.3.3.4 Sistema



- Informazioni sul Dispositivo

È possibile trovare informazioni sull'ID del Dispositivo, sulla Versione del Firmware e sulla Versione **Embedded Web** UI.

Figura 2.21

- Impostazioni Alias

È possibile introdurre un nuovo nome.

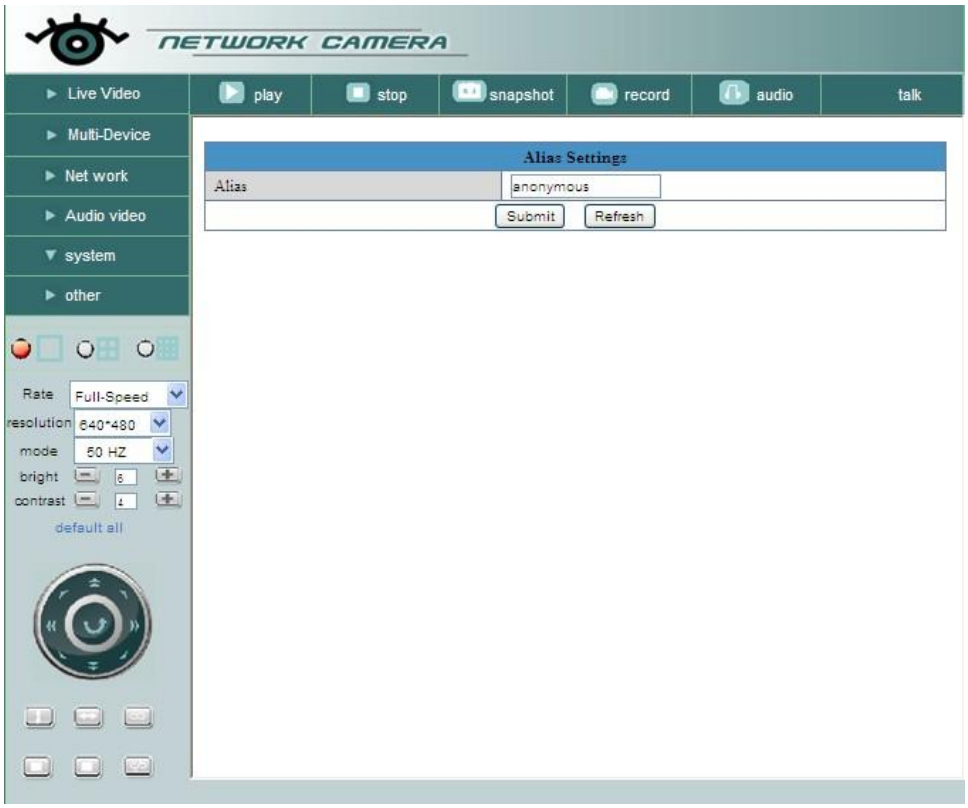


Figura 2.22

- Impostazioni Data & Ora

Pagina Impostazioni Data & Ora.

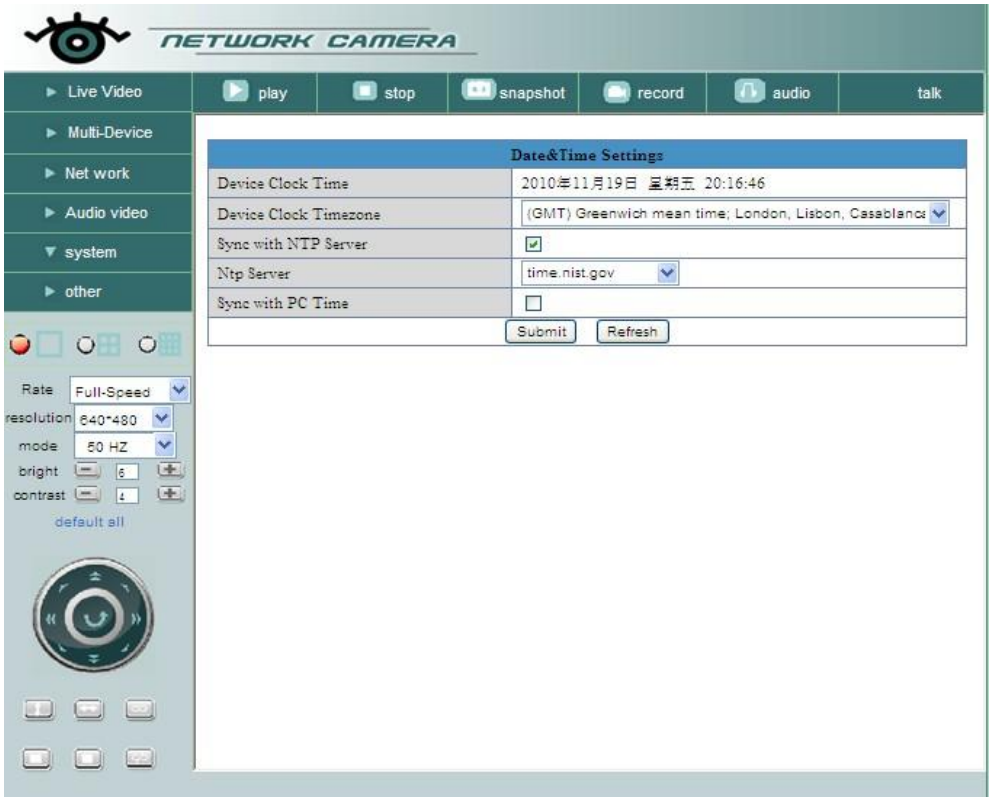


Figura 2.23

- Impostazioni Utente

Per questo sistema sono possibili otto account. Quindi gli otto utenti possono configurare il loro username e la password come amministratore, Operatore o Visitatore.

- **Visitatore:** In questa modalità, si può solo osservare.

- **Operatore:** Si può controllare la direzione della Telecamera IP e impostare alcuni parametri.

- **Amministratore:** Si può gestire configurazioni avanzate della Telecamera IP.

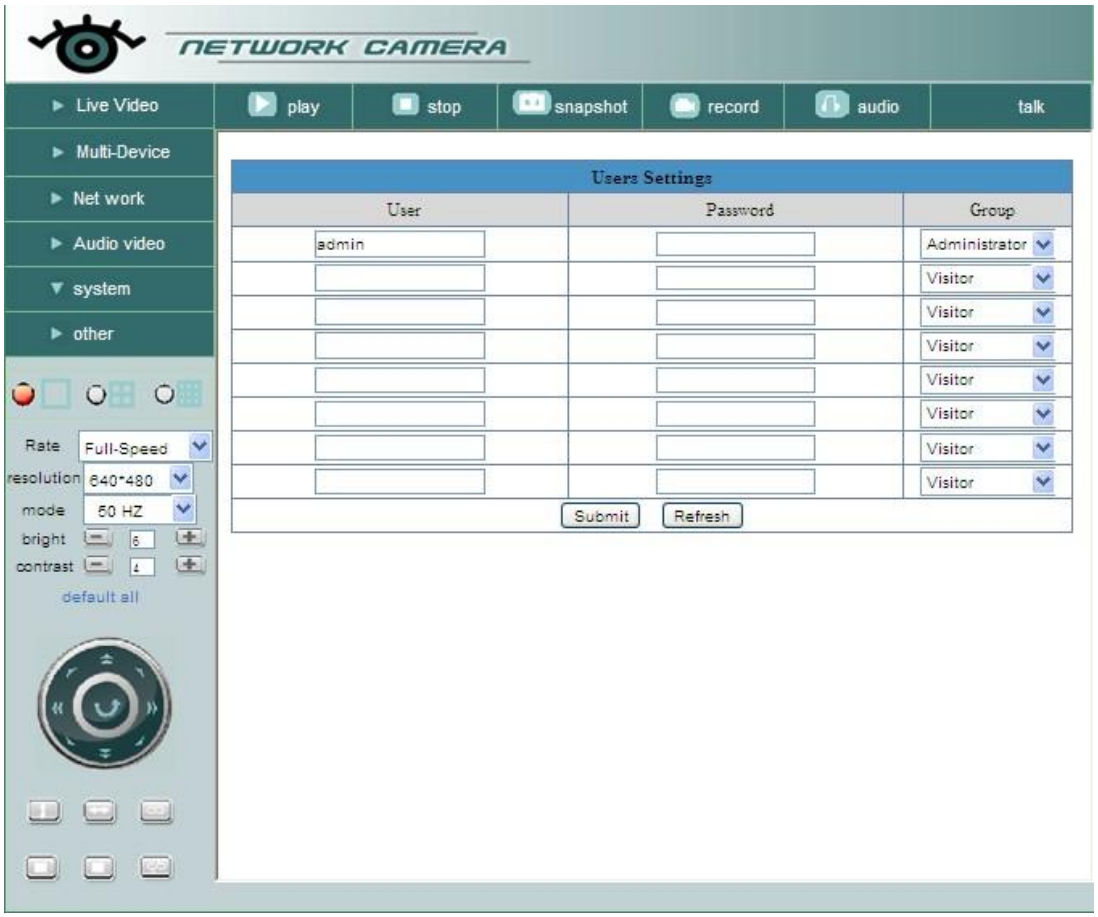
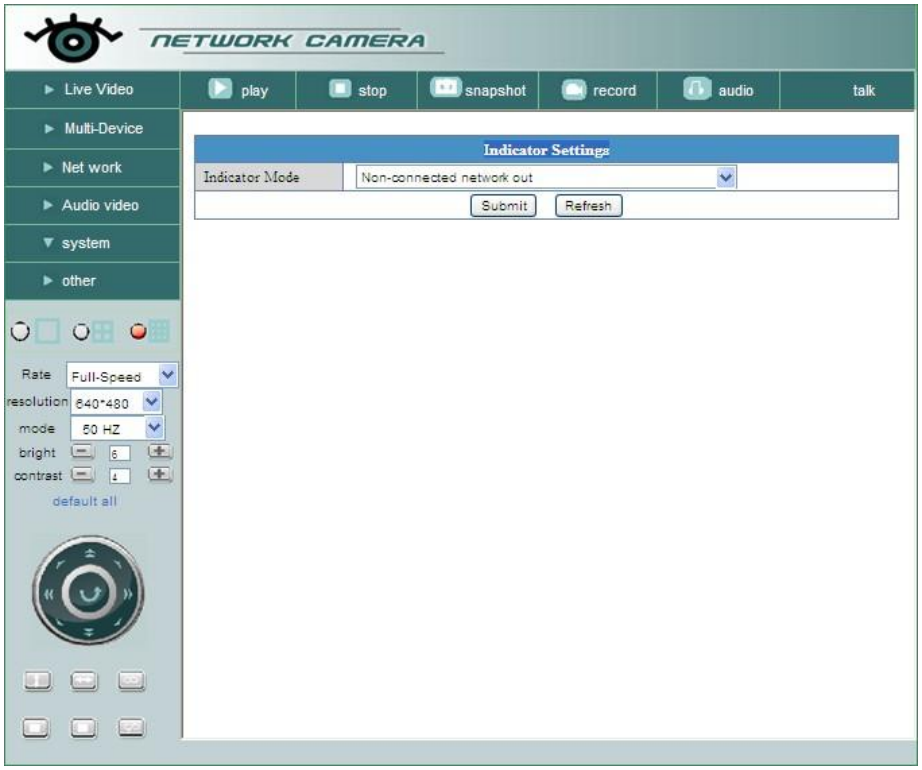


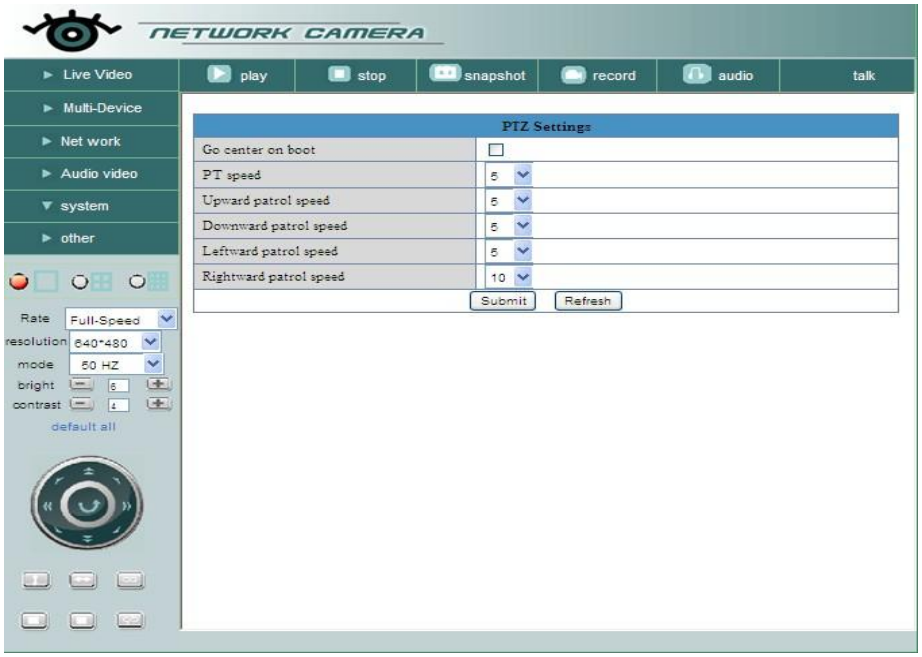
Figura 2.24

- Impostazioni Indicatore



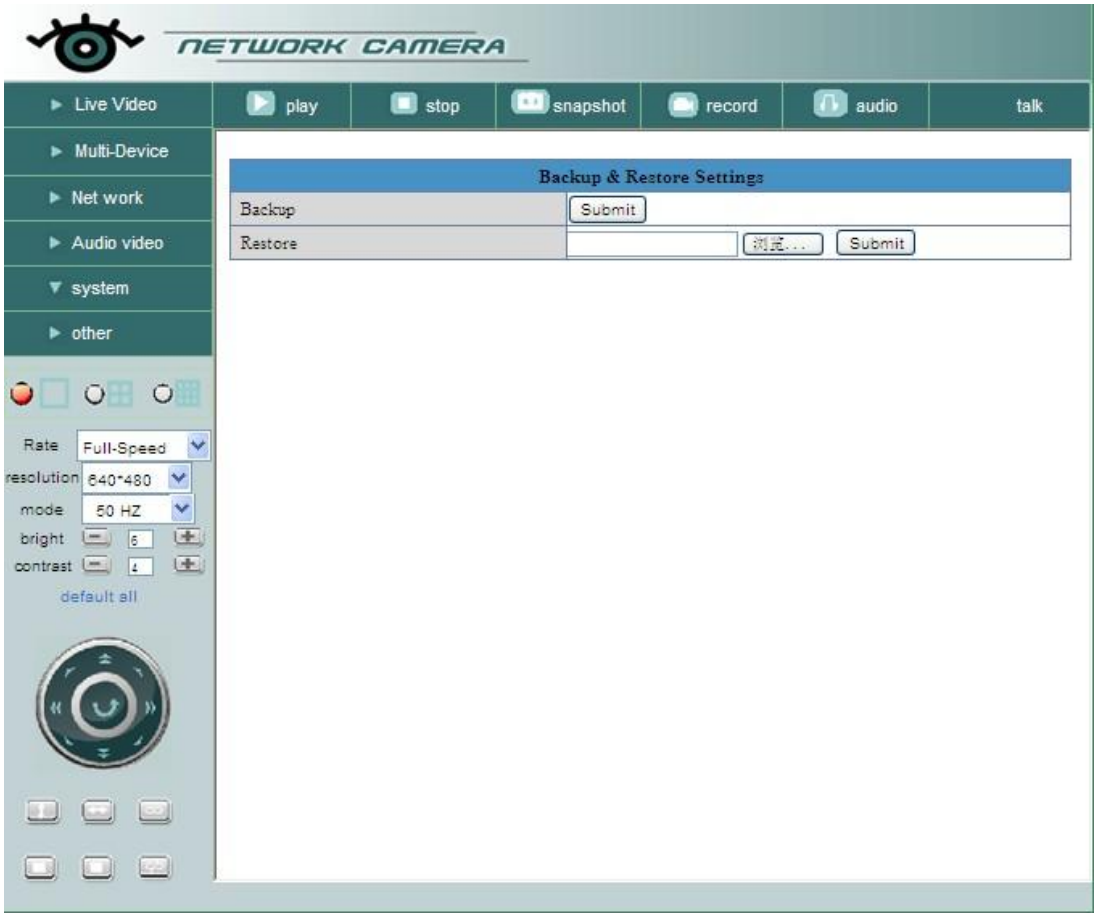
Modalità impostazione indicatore

- Impostazioni PTZ



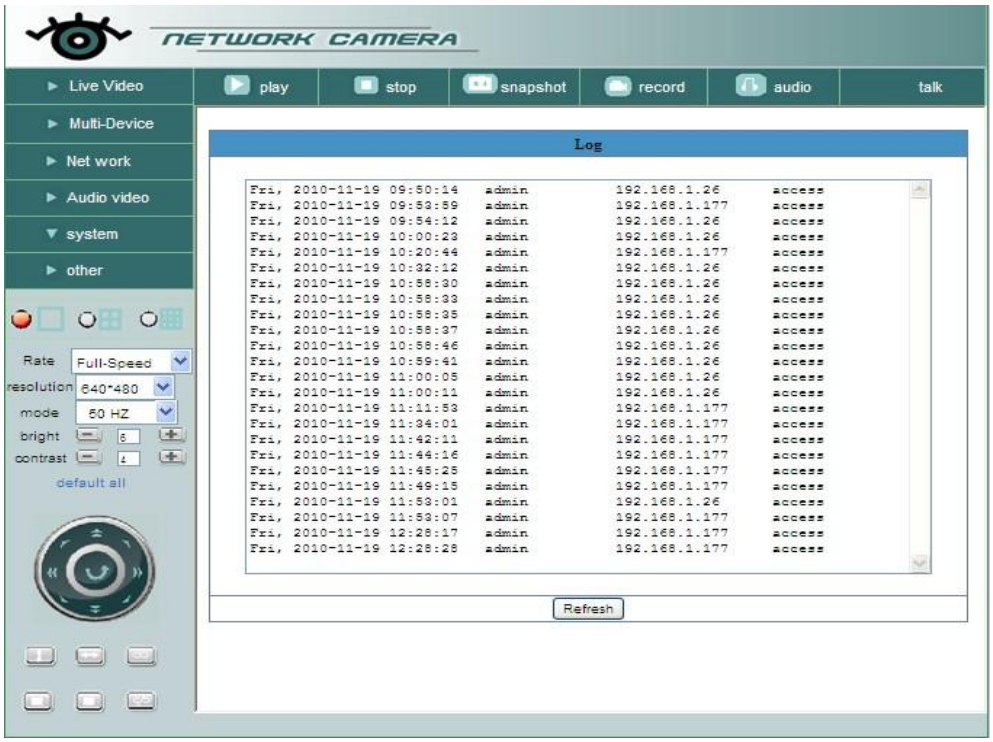
(1) Go center on boot : All'avvio la Telecamera IP si posizione al centro automaticamente
(2) PT speed : Imposta la velocità di rotazione del PTZ
(3) Upward patrol speed : Imposta la velocità di escursione verso l'alto del PTZ
(4) Downward patrol speed : Imposta la velocità di escursione verso il basso del PTZ
(5) Leftward patrol speed : Imposta la velocità di escursione verso sinistra del PTZ
(6) Rightward patrol speed : Imposta la velocità di escursione verso destra del PTZ

- Backup & Ripristino



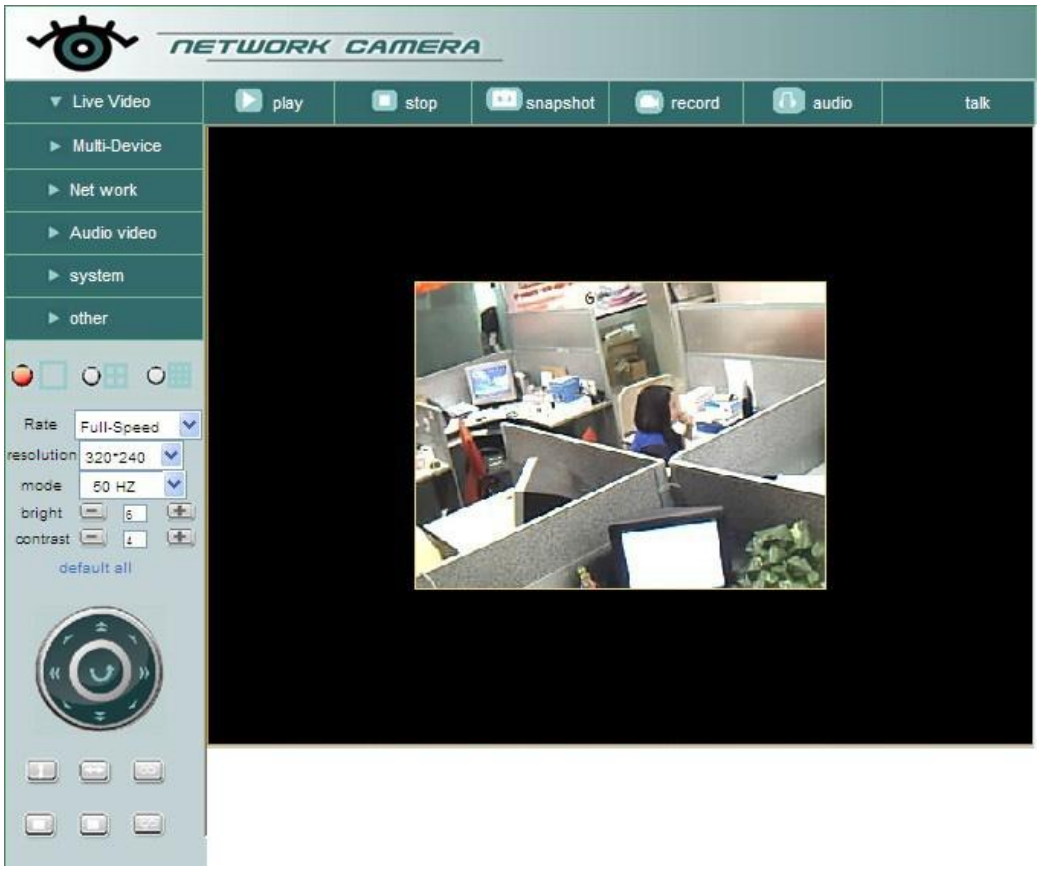
(7) Backup : Backup di tutti i Parametri della Telecamera IP
(8) Restore : Ripristino di tutti i Parametri della Telecamera IP

- Log



Registrazione informazioni Utente, compresi data, giorno della settimana, username, informazioni dell'indirizzo IP visitatore

2.4 Modalità Server Push



Di seguito le principali informazioni:

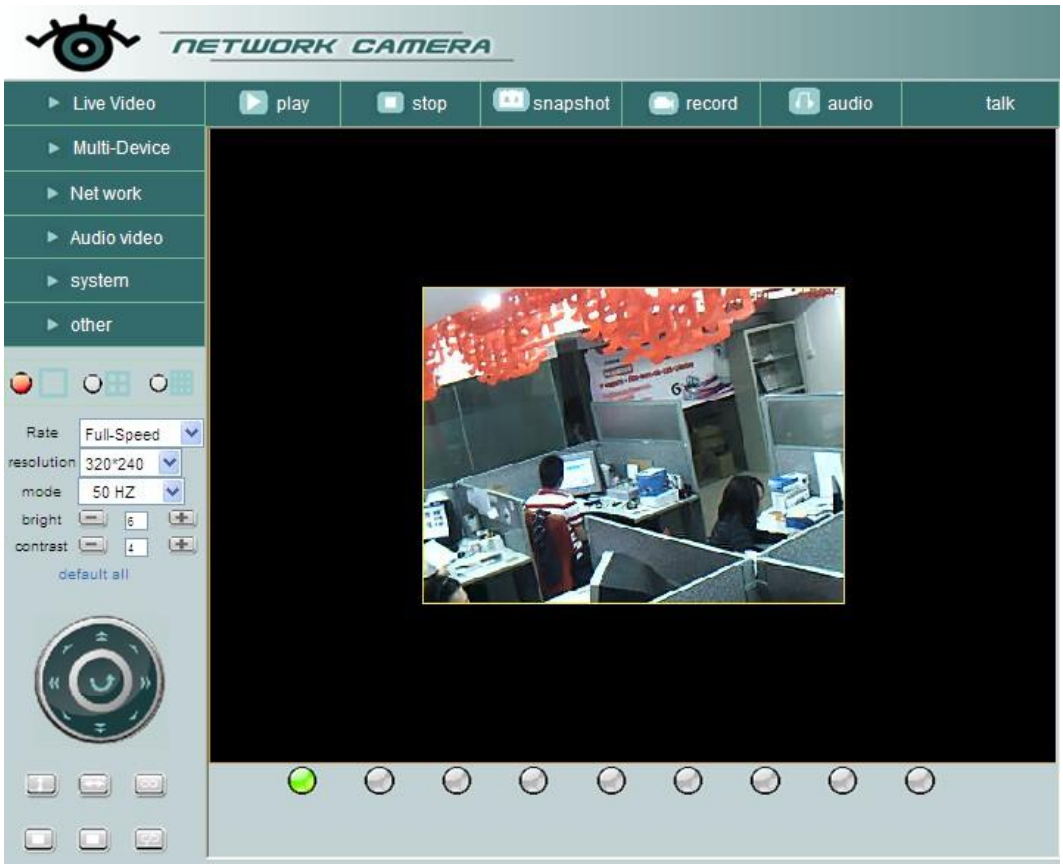
1, uno schermo

2, utilizzo in firefox, google, safari explorer, ecc.

3.Sever Push: utilizzo di http di invio video e parametri di impostazione

4,Operazioni di Telecamera ip o parametri simili all’Active Mode, si legga la parte relativa all’Activex Mode

2.5 Accesso tramite cellulare



Di seguito le principali informazioni:

(1)Accedendo al web tramite cellulare, si può controllare foto istantanee, operatore video, allarme I/O

(2) Lo schermo semplice, facile da far funzionare, consente la visualizzazione del video tramite cellulare on line

(3)Altre operazioni simili all’Activex Mode, per dettagli, si legga la parte relativa all’Activex Mode

3 COME SI UTILIZZA

3.1.1 Uso Passo dopo Passo

Seguire le istruzioni riportate di seguito per iniziare dopo che la Telecamera è stata montata correttamente.

Quando la telecamera IP si accende, ruota da sola fino a fermarsi al centro.

1) Utilizzare un cavo di Rete per collegare la Telecamera IP alla LAN.

2) Aprire **IP Telecamera Tool**

per impostare la configurazione di base, (dettagli:2.1)
3) Quando l'indirizzo IP della Telecamera risulta nell’elenco del Campo Risultati del **IP Telecamera Tool**, significa che la configurazione di base è completata.
4) Impostare le proprietà di sicurezza di IE nel PC quando le si visualizza per la prima volta, (dettagli:4.1.3)
5) Login Telecamera (dettagli:2.2)
6) Ora è possibile utilizzare la Telecamera IP come Visitatore, operatore o Amministratore nella LAN.

3.2 Impostazioni Wi-Fi della Telecamera IP

1) Per utilizzare la funzione wireless della Telecamera IP, è richiesto un router wireless come Linksys.
2) Aprire la pagina di installazione del router wireless (si può consultare il manuale utente del router wireless). Trovare il **SSID**, il **Canale**, la **Security Way**, il **Tipo di Autenticazione**, la **Crittografia**.
3) Accedere a **Wireless Lan Settings** per immettere i valori ottenuti dal router wireless quindi fare clic su **Submit** per riavviare il dispositivo.

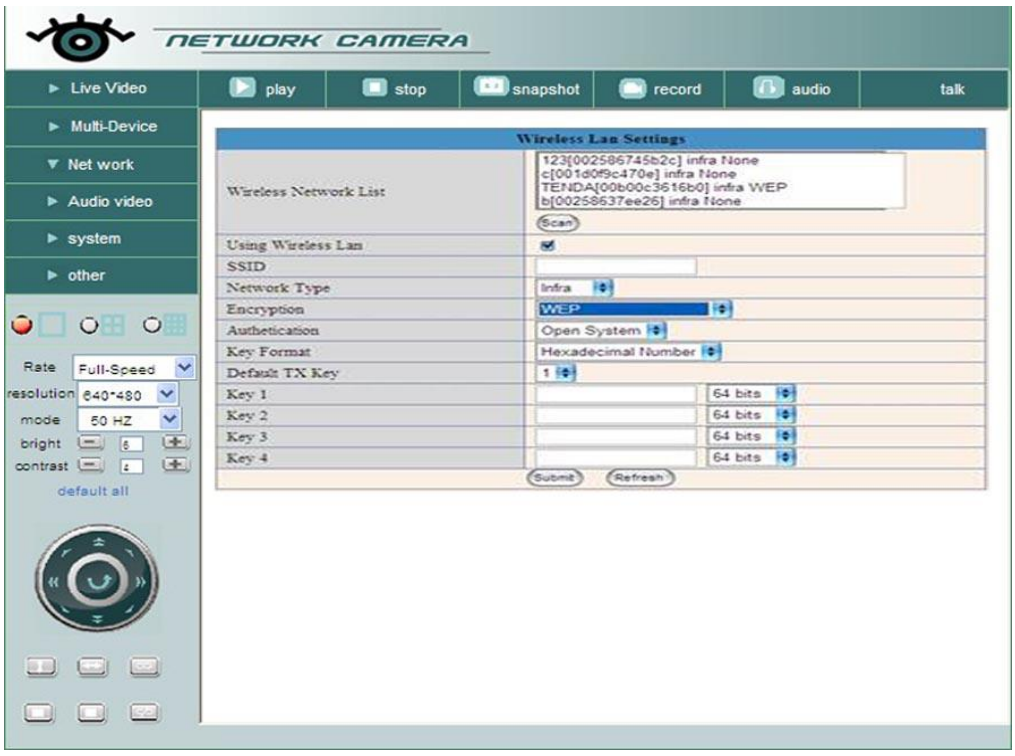


Figura3.1

4) Attendere almeno 30 secondi per staccare il cavo Ethernet, quindi scollegare l'alimentatore.
5) Collegare l'alimentatore facendo attenzione che la Ethernet non sia è collegata.

6) Dopo circa 30 secondi, se il LED lampeggia, vuol dire che sta funzionado nella modalità WIFI.
7) Login Videocamera. (dettagli:2.2)

3.3 Connessione a Internet direttamente tramite ADSL

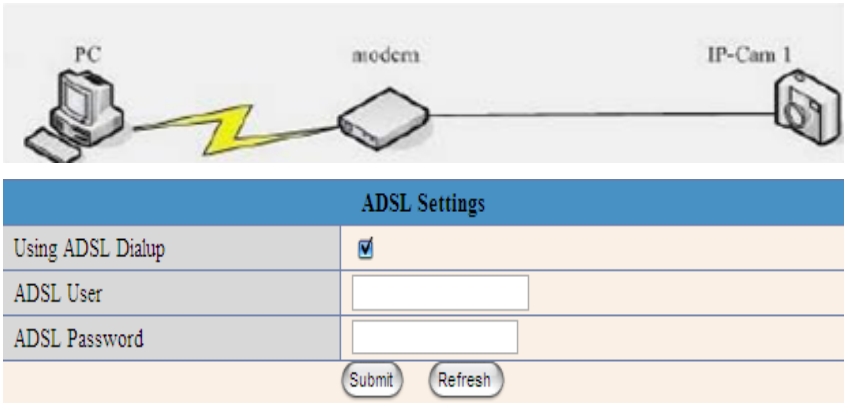


Figura3.2

1) Usare un cavo di Rete per connettere la Telecamera IP al PC
2) Aprire IP Telecamera Tool per impostare la configurazione di base, (dettagli:2.1)
3) Accedere alla homepage della Telecamera come Amministratore e aprire la pagina **ADSL Settings** per immettere Username e password ADSL.
4) Abilitare il serizio DDNS nello stesso istante e Cliccare su <Submit> e riavviare il Dispositivo, (dettagli:2.5.3)
5) Connettere la Telecamera IP all’ADSL direttamente, si può ora accedere alla Telecamera da Internet tramite il dominio del nome.

NOTA: Scegliere l’opzione “Report ADSL IP by Mail”, così l’utente riceverà l’IP ADSL tramite mail.

3.4 Uso di un router per accedere a Internet

Uso di un router per accedere a Internet tramite ADSL condivisa. Se un router è impostato per l'accesso a Internet in dial-up, non è necessario impostare l'account e la password dial-up dell'ADSL sulla Telecamera IP.

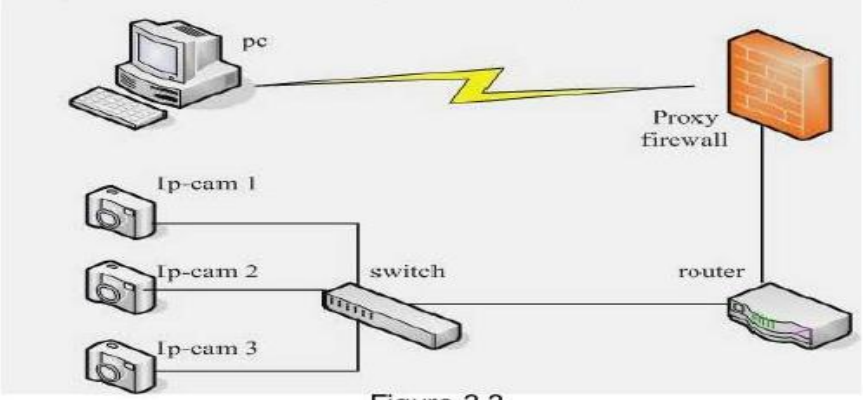


Figure 3.3

1) Usare il cavo di Rete per connettere la Telecamera IP alla LAN.
2) Aprire **IP Telecamera Tool** per impostare la configurazione di base,(dettagli:2.1)
3) Accedere alla homepage della Telecamera come Amministratore.
4) Accedere alla pagina **DDNS Settings** e abilitare il servizio DDNS. Cliccare su **<Submit>** e il dispositivo si riavvierà (dettagli:2.5.3)
5) Si può ora accedere alla Telecamera da Internet tramite il nome del dominio.

3.5 IP statico utente

L'IP statico utente non è necessario per utilizzare il DDNS per accesso remoto. Quando l'impostazione della Telecamera IP nella LAN è terminata, si può accedere alla Telecamera direttamente da Internet tramite l'IP della WAN. L'IP della WAN si può ottenere in due modi.

WhatIsMyIP.com
The fastest and easiest way to determine your IP address.
IP Address
IP Command Lines
IP Addresses Explained
Speed Test
Automation
What's New
Your IP Address Is 116.25.51.115
Cliccare su
per aggiungere i nostri gadget alla vostra Homepage Google
L'indirizzo IP (Indirizzo Internet Protocol); Questo numero è estrusivo per dispositivi informatici (stampanti, router, modem, etc.) li identifica e permette loro la capacità di comunicare tra loro su una rete del computer. Vi è un requisito

Figura 3.4

Ottenere l’indirizzo IP della WAN dal router

Prendiamo il router WRT54G di LINKSYS come esempio,

1) Ottenere l’indirizzo IP del router (indirizzo gateway della LAN), username e password per connettersi al router dall’amministratore di rete,
2) Inserire l’indirizzo IP della LAN del router; Aprire la pagina **Status** per individuare l’indirizzo WAN del router. In questo esempio, l’indirizzo è 116.25.51.115.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.
Wireless-G Broadband Router
WRT54GL
Status
Setup
Wireless
Security
Access Restrictions
Applications & Gaming
Administration
Status
Router | Local Network | Wireless
Router Information
Firmware Version: v4.30.5, Apr. 27, 2006
Current Time: Not Available
MAC Address: 00:0C:41:00:01:71
Router Name: WRT54GL
Host Name:
Domain Name:
Internet
Configuration Type
Login Type: Automatic Configuration - DHCP
IP Address: 116. 25. 51. 115
Firmware Version. This is the Router's current firmware.
Current Time. This shows the time, as you set on the Setup Tab.
MAC Address. This is the Router's MAC Address, as seen by your ISP.
Router Name. This is the specific name for the Router, which you set on the Setup Tab.
More...

Figure 3.5

Accedere alla Telecamera IP da Internet

L’utente può accedere alla Telecamera IP da Internet, Immettere Http://116.25.51.115 nella barra degli indirizzi di IE per accedere alla Telecamera IP.

28

3.6 Come utilizzare il DDNS

Quando si usa l’ADSL, la telecamera IP si connetterà a Internet tramite ADSL automaticamente.

Per ogni nuova connessione ADSL, l’ISP riassegnerà un nuovo indirizzo IP per la telecamera IP per facilitare l'accesso. Il DDNS (Dynamic Domain Name Server) in grado di mappare l'indirizzo IP dinamico di una telecamera IP a un nome di dominio fisso. Pertanto, si può accedere alla Telecamera IP dal nome del dominio fisso sia che l'indirizzo IP cambi oppure no. L'indirizzo IP non è necessario quando si utilizza il DDNS tramite il nome di dominio per trovare la rete.

1) Andare sul sito web che fornisce il nome di dominio gratuito, registrarsi e applicare un nome di dominio gratuito. Come per esempio http://www.dyndns.com/(dettagli:4.1.6).
2) Accedere alla homepage della fotocamera come Amministratore e aprire la pagina "**DDNS Service Settings**" inserire nome, password e Host (dettaglio: 2.5.3). Quindi fare clic su **<SUBMIT>** e riavviare il Dispositivo.
3) Accedere di nuovo alla homepage della telecamera e aprire la pagina "**DDNS Service Settings**" per controllare se **DDNS Status** sia **DynDns Succeed** oppure no.
4) Aprire la pagina "**UPnP Settings**", il **UPnP Status** deve essere **UPnP Succeed.** Se lo stato non è **Succeed**, si può aprire la pagina "**Basic Network Settings**" per cambiare la Porta Http (dettagli: 2.5.5). Quindi fare clic su <**SUBMIT**> e Riavviare il Dispositivo.

5) Accedere di nuovo alla homepage della Telecamera per controllare e assicurarsi che il **DDNS Status** e **UPnP Status** siano **Succeed.**

6) Bisogna soltanto inserire il nome del dominio (nome del dominio, numero della Porta http://IPCAM.kicks-ass.net:81/) nella barra degli indirizzi di IE, il browser troverà la Telecamera IP.

Attendere per alcuni minuti e la telecamera IP effettuerà un dial-up per accedere a Internet automaticamente, e la comunicazione con il server DDNS è stabilita con successo. In questo modo, l'utente può accedere alla telecamera IP da una WAN utilizzando il nome di dominio DDNS.

Se le impostazioni del gateway e del DDNS sono state completate, immettere il nome di dominio dinamico DDNS (per esempio, http://IPCAM.vicp.net/, non aggiungere www.) nella barra degli indirizzi di IE per accedere alla Telecamera IP. Se più telecamere IP sono collegate allo stesso router, immettere il dominio dinamico DDNS + il numero di porta (per esempio, http://IPCAM.vicp.net:85/) nella barra degli indirizzi di IE per accedere alle varie telecamere IP.

4 APPENDICE

4.1 Domande Frequenti

Nota: Per tutte le domande che ci si pone, si prega di controllare prima le connessioni di rete.

Controllare lo stato di funzionamento rivelato dagli indicatori sul server di rete, hub, exchange e scheda di rete. Se alterato, controllare le connessioni di rete.

4.1.1 Ho dimenticato username e/o password Amministratore.

Per ripristinare username e password amministratore, premere e tenere premuto il pulsante RESET per 5 secondi. Rilasciare il pulsante di accensione e lo username e password verranno reimpostati come username e password amministratore di default.

Username amministratore di default: **admin**

Password amministratore di default: No Password

4.1.2 Configurazione indirizzo IP

Controllare se l'indirizzo IP del server della telecamera IP condivida la stessa sottorete della vostra postazione di lavoro: Fare clic su Risorse del computer> Pannello di controllo> Rete & Connessioni Dial-up > LAN> Attributi> Protocolli Internet (TCP / IP), e controllare l'indirizzo IP e la Maschera di Sottorete. Assicurarsi che siano nella stessa sottorete quando si configura l'indirizzo IP della Telecamera IP manualmente.
Impossibile accedere alla Telecamera IP via web browser

4.1.3 Configurazione Rete

Doppio controllo per assicurarsi che il vostro HTTP server software sia configurato e avviato correttamente. Se si sta usando un software firewall, assicurarsi che stia permettendo connessioni in ingresso alla porta 80, inoltre, se vi capita di utilizzare un router cavo/DSL, assicurarsi di aver impostato correttamente il forwarding della porta. (Consultare la documentazione del router per ulteriori informazioni). Se niente di tutto ciò sembra essere il problema, è anche possibile che il vostro ISP stia bloccando le connessioni in ingresso alla porta 80- molti IPSS hanno causato ciò a causa dei virus da Internet, come Code Red. Se questo è il caso, si dovrà impostare il server HTTP su una porta alternativa (ad esempio 8080).

4.1.4 Nessuna immagine. Problemi con ActiveX Controller

Se Internet Explorer viene utilizzato come Web Browser, scaricare ActiveX controller e impostare le proprietà di sicurezza di IE sul PC quando lo si visualizza per la prima volta: Browser "IE"> "Strumenti"> "Proprietà Internet"> "Protezione"> "Livello personalizzato" “ActiveX control and Plug-ins”> tre opzioni devono essere impostate per essere "Abilitato".
I programmi ActiveX letti dal computer saranno memorizzati, come segue:
Abilitato: Scarica controlli ActiveX senza firma
Abilitato: Inizializza ed esegue script controlli ActiveX non contrassegnati come sicuri
Abilitato: Esegue controlli ActiveX e plug-in

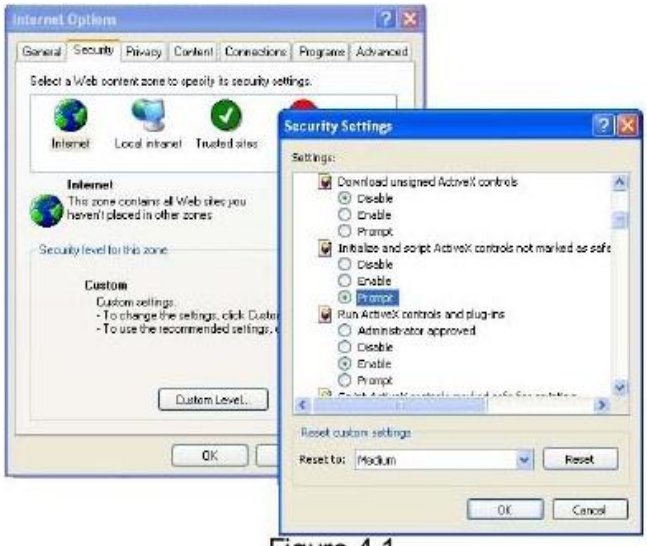


Figure 4.1

4.1.5 Problemi con la banda di rete

La velocità del frame immagine dipende dai seguenti fattori: 1, larghezza della banda di rete; 2, prestazioni del PC, ambiente di rete e impostazioni di preferenza del display (luminosità, tema, ecc); 3, numero di visitatori (troppi visitatori rallenteranno la velocità del frame immagine); 4, scelta di switch o hub (utilizzare uno switch per più Server di Telecamera IP piuttosto che un HUB).

4.1.6 Esempio di procedura di registrazione da un DDNS web

Step 1: accedere a http://www.dyndns.com/ e **Creare un Account**

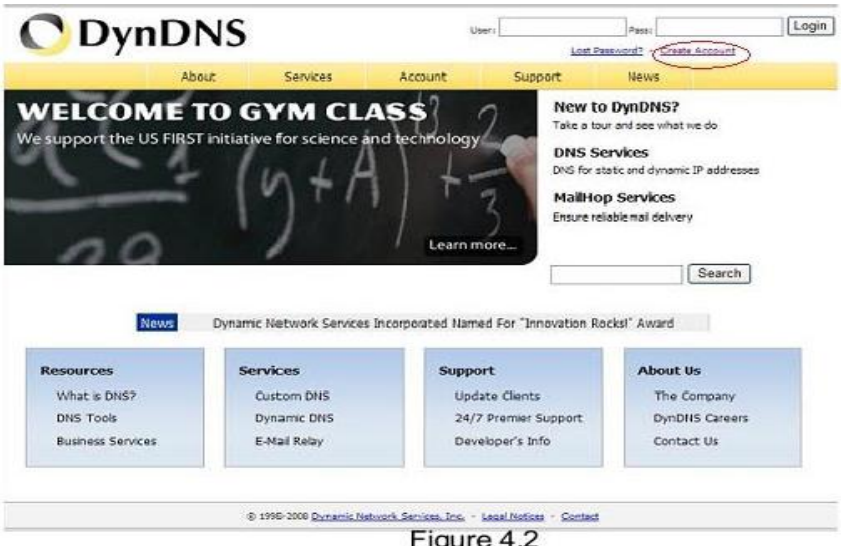


Figure 4.2

Step2: inserire le proprie informazioni

Figure 4.3

Step3: Dopo un minuto, riceverete una e-mal da **DynDNS Support** che vi darà un indirizzo di conferma
(per esempio https://www.dyndns.com/account/confirm/vXMVT78-KvenhydmKMWH5kg)
Step4: Quando l'Account è Confermato, accedere e iniziare usando il proprio account. Scegliere Add Host Services (Figura 4.4) e aprire la pagina Aggiungi un nuovo Hostname (Figura 4.5).

Figure 4.4

Add New Hostname
Note: You currently don't have Account Upgrades in your account. You cannot use some of our Host Service features. Please consider buying Account upgrade that make this form full-functional and will add several other features. Learn More...
Hostname:
IP Cameral
dyndns.org
1
Wildcard:
Yes, alias "*.hostname.domain" to same settings.
Service Type:
Host with IP address
2
WebHop Redirect
Offline Hostname
IP Address:
116.30.19.113
3
Mail Routing:
Yes, let me configure Email routing.
Create Host

Figure 4.5

Step5: Alla pagina **Add New Hostname**

1) Inserire il proprio Hostname.
2) Scegliere l'**Host con l'indirizzo IP**

Cliccare su Use auto detected IP address xxx.xx.xx.xxx quindi cliccare su **Create Host**.

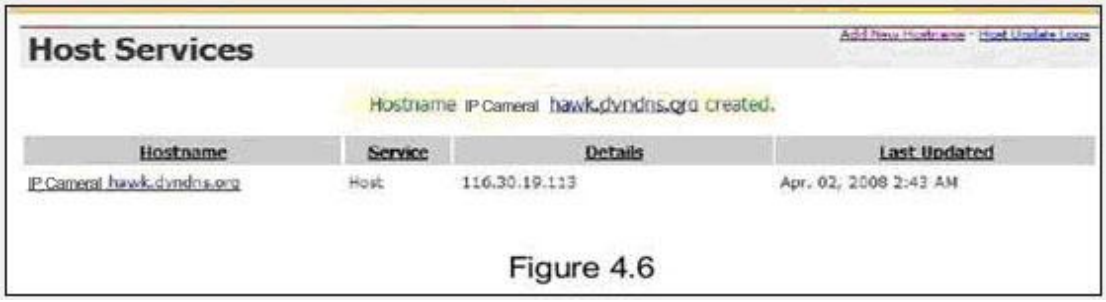


Figure 4.6

Step6: Avrete ora ottenuto un Nome di Dominio Dinamico (Figura 4.6), e potrete utilizzarlo nel **DDNS Service Settings** (dettagli:2.5.3)

4.1.7 Perché appare il messaggio "Fail to connect to the device…"?

Questo messaggio appare solo in caso di utilizzo di più telecamere.
Accedere alla pagina **Multi-Device Settings** (accedere come amministratore) per controllare il Dispositivo

Quando si impostano più telecamere, il colore diventa giallo .

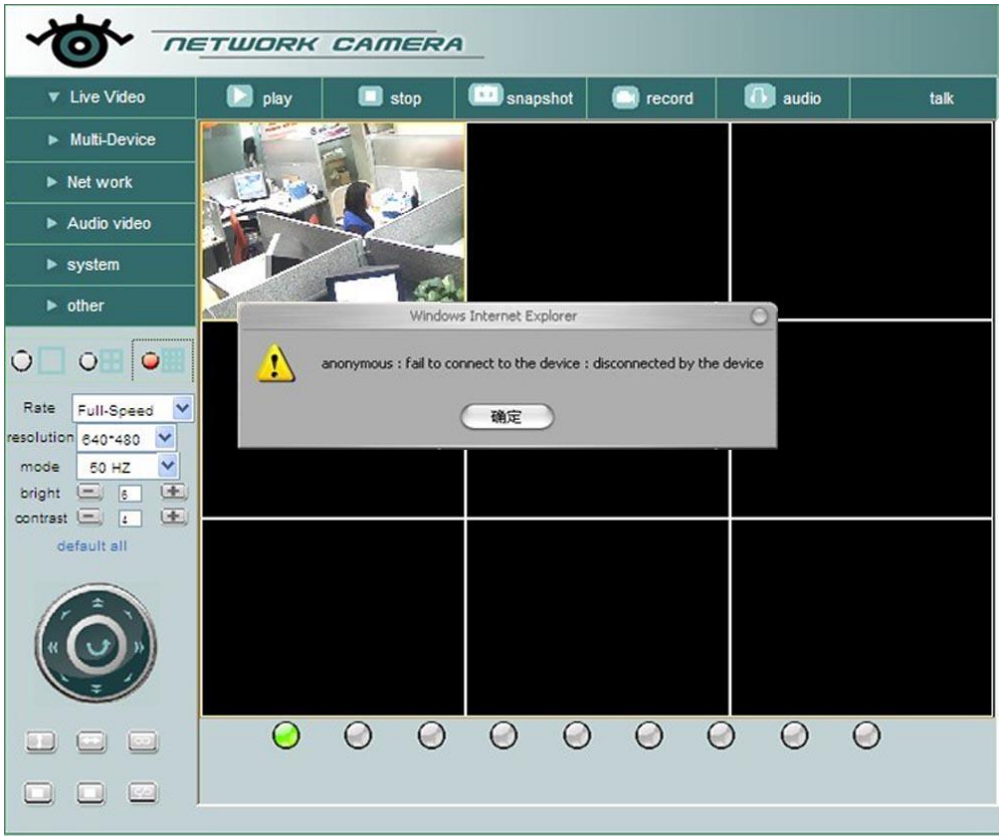


Figura 4.7

4.2 Parametri di Default

Parametri di rete di Default
Indirizzo IP: dinamico
DHCP: Disabilitato
DDNS: Disabilitato
Username e password
Username amministratore di default: **admin**
Password amministratore di default: No password

4.3 Specifiche

Oggetto	**Specifiche**
Compressione Video	compressione video MJPEG
Modifica Risoluzione Video	640*480(VGA), 320*240(QVGA)
Parametri Video	Luminosità, contrasto
Frame Video	30 frame/sec(QVGA), 15 frame/sec(VGA)
Interfaccia Comunicazione	Un interfaccia Ethernet adattiva 10M/100
Modulo Wi-Fi	Supporto IEEE802.11b/g
Alimentazione	DC 5V/2A
Potenza Massima	< 6W
Temperatura di Funzionamento	0℃～+55℃/+14℉～ +122℉
Temperatura di Conservazione	-20℃～+70℃/ -44℉～+158℉
Umidità di Funzionamento	10～85%
Requisiti di Sistema	Microsoft Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7
Explorer	Microsoft Internet Explorer 5.0 o successivi

5 FRUIZIONE DEL SUPPORTO TECNICO

Mentre ci auguriamo che la vostra esperienza con la telecamera IP Network Telecamera sia piacevole e facile nel suo utilizzo, si può verificare che vi siano alcuni problemi o alcune domande alle quali questa Guida non ha fornito risposte.
Per ottenere informazioni più recenti e un supporto per la telecamera di rete Observer, visitate il nostro sito per ulteriori FAQ e suggerimenti per la risoluzione di eventuali problemi.